



# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS

## SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de revisión: 07/01/2022

Fecha de emisión:

07/20/1989

Fecha de sustitución:

06/12/2019

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

#### 1.1 Identificador del producto

**Forma del producto:** Mezcla

**Nombre del producto:** DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

**Código del producto:** 5850, 5825, 6782

**Otros nombres:** Ninguno.

**N.º de la HDS::** 82343

#### 1.2. Uso previsto del producto

Para limpiar equipos para imprimaciones (por ejemplo, las pistolas para pintar). Si se usa en combinación con otros productos, consultar la *Hoja de Datos de Seguridad* de esos productos.

#### 1.3 Nombre, dirección y teléfono del responsable

##### Fabricante

Safety-Kleen Systems, Inc.

42 Longwater Drive

Norwell, MA 02061-9149

1-800-669-5740

[www.safety-kleen.com](http://www.safety-kleen.com)

##### Proveedor (en Canadá)

Safety-Kleen Canada, Inc.

25 Regan Road

Brampton, Ontario, L1A 1B2, Canada

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

**Número de emergencia :** 1-800-468-1760

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación del SGA-EE. UU./CA

Líquidos Inflamables 1 H224

Toxicidad aguda 4 (oral) H302

Toxicidad aguda 4 H332

(Inhalación: polvo, bruma)

Irritación cutánea 2 H315

Daño ocular 1 H318

Sensibilidad cutánea 1 H317

Muta. 1B H340

Carc. 1A H350

Repr. 1A H360

STOT SE 1 H370

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Texto completo de las clases de peligro y de las declaraciones de peligro: ver la sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado del SGA-EE. UU./CA

**Pictogramas de peligro (SGA-EE. UU./CA) :**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

**Advertencia de peligro (SGA-EE. UU./CA) :** Peligro

**Declaración de peligro (SGA-EE. UU./CA) :** H224: Líquido y vapor extremadamente inflamables.

H302+H332: Nocivo por ingestión o inhalación.

H315: Causa irritación en la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## Declaraciones de precaución (SGA-EE. UU./CA)

- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H336: Puede producir somnolencia o mareos.
- H340: Puede causar malformaciones genéticas.
- H350: Puede causar cáncer.
- H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H370: Puede dañar órganos.
- H420: Daña la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior.
- P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210: Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240: Usar toma de tierra y enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción.
- P241: Usar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
- P242: No utilizar herramientas que provoquen chispas.
- P243: Tomar medidas para evitar las descargas estáticas.
- P260: No respirar los vapores, nieblas o aerosoles.
- P263: Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
- P264: Lavarse bien las manos, los antebrazos y otras zonas expuestas después de la manipulación.
- P270: No comer, beber ni fumar mientras se usa el producto.
- P271: Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280: Utilizar guantes, prendas y gafas de protección.
- P370+P378: En caso de incendio: Utilizar los medios adecuados (ver sección 5) para la extinción.
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si no se siente bien.
- P330: Enjuagarse la boca.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto (si hubiera), siempre y cuando pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308+P313: En caso de exposición o dudas: Consultar a un médico.
- P310: Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P321: Tratamiento específico (ver sección 4 de esta HDS).
- P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
- P362+P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P403+P235: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405: Almacenar bajo llave.
- P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

## 2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

## 2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA-EE. UU./CA)

No hay información adicional disponible

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1. Sustancia

No corresponde

### 3.2. Mezcla

Nombre	Otros nombres	Identificador del producto	% *	Clasificación de los ingredientes del SGA
Hidrocarburos aromáticos	Hidrocarburos, aromáticos/ Disolvente aromático/ Solvesso 100/Hidrocarburos líquidos aromáticos	(N.º CAS) 63231-51-6	30-75	Carc. 1A, H350 Repr. 1A, H360 Pel. de asp. 1, H304
Acetona	Dimetil cetona/2- Propanona/ACETONA/ Propan-2-ona/Propanona	(N.º CAS) 67-64-1	≤60	Líquidos Inflamables 2, H225 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H336
2-pentanona, 4-metil	Hexona/Isobutil metil cetona/ Isopropilacetona/ Metil isobutil cetona/ 4-metil-2-pentanona	(N.º CAS) 108-10-1	≤60	Líquidos Inflamables 2, H225 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 Irritación ocular 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335
2-Heptanonas	Metil n-amil cetona/n-Amil metil cetona/Amil metil cetona/Heptan-2-ona/ Metil amil cetona	(N.º CAS) 110-43-0	≤60	Líquidos Inflamables 3, H226 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 STOT SE 3, H336
Metilpropilcetona	Metil n-propil cetona/ Pentan-2-ona/2-Pentanona/ Acetona de etilo	(N.º CAS) 107-87-9	≤60	Líquidos Inflamables 2, H225 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Irritación ocular 2, H319
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	Destilados de petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente/ Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente/ Destilado de petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente/ Destilados, petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente (combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolvente. Consiste predominantemente en hidrocarburos saturados con un número de carbonos predominantemente en el intervalo de C15-30 y produce un aceite acabado con una viscosidad inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C))/Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente; aceite de base (sin especificar)	(N.º CAS) 64741-89-5	≤60	Carc. 1B, H350 Pel. de asp. 1, H304

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Nafta	Bencina/Nafta de alquitrán de hulla/Nafta de petróleo/Disolvente de caucho derivado del petróleo producido por la destilación del gas natural. Se compone de hidrocarburos con un número de carbonos predominantemente en el rango de C5 a C6 y con una ebullición en el rango de aproximadamente 100 °C a 200 °C (212 °F a 392 °F)].	(N.º CAS) 8030-30-6	≤60	Líquidos Inflamables 2, H225 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Pel. de asp. 1, H304
Acetato de n-Butilo	Acetato de 1-butilo/ Acetato de butilo, n-/ Acetato de butilo/ ACETATO DE BUTILO/ Ácido acético, éster de n-butilo/Ácido acético, éster de butilo/Etanoato de butilo	(N.º CAS) 123-86-4	≤17	Líquidos Inflamables 2, H225 STOT SE 3, H336
Isobutilo acetato	Ácido acético, éster de 2-metilpropilo/Ácido acético, éster de isobutilo/Acetato de 2-metilpropilo/ACETATO DE ISOBUTILO	(N.º CAS) 110-19-0	≤17	Líquidos Inflamables 2, H225 STOT SE 3, H336
Acetato de isopropilo	Ácido acético, éster de 1-metiletilo/Ácido acético, éster de isopropilo/Acetato de 2-propilo/Acetato de 1-metiletilo/ACETATO DE ISOPROPILO	(N.º CAS) 108-21-4	≤17	Líquidos Inflamables 2, H225 Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H336
Propileno glicol monometil éter acetato	Acetato, 1-metoxi-2-propilo/ Ácido acético, éster de 2-metoxi-1-metilo/Acetato de 2-metoxi-1-metilo/ Acetato de 1-metoxi-2-acetoxipropano/Acetato de 1-metoxi-2-propanol	(N.º CAS) 108-65-6	≤17	Líquidos Inflamables 3, H226 STOT SE 3, H336
Acetato de etilo	Ácido acético, éster etílico/ Etanoato de etilo/ ACETATO DE ETILO	(N.º CAS) 141-78-6	≤17	Líquidos Inflamables 2, H225 Irritación ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
Etil 3-etoxipropionato	3-etoxipropionato de etilo/ ácido propanoico, 3-etoxi-, éster etílico/propionato, 3-etoxi-, etílico/ácido propiónico, 3-etoxi-, éster etílico/disolvente EEP	(N.º CAS) 763-69-9	≤17	Líquidos Inflamables 3, H226
Alcoholes, C1 a 3	Ninguno.	(N.º CAS) 68475-56-9	≤12	Líquidos Inflamables 2, H225 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Daño ocular 1, H318 STOT SE 2, H371 STOT SE 3, H336
1-Butanol	Alcohol n-butílico/n-Butanol/ Butanol, 1-/Alcohol 1-butílico/1-Hidroxibutano	(N.º CAS) 71-36-3	≤10	Líquidos Inflamables 3, H226 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Irritación cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Terc-Butanol	Alcohol terc-butílico/ 2-metilpropan-2-ol/ Propan-2-ol, 2-metil-/ 2-Propanol, 2-metil-/ Trimetilcarbinol	(N.º CAS) 75-65-0	≤10	Líquidos Inflamables 2, H225 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 Irritación ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Metiletilcetona	Butan-2-ona/2-Butanona/ Etil metil cetona/ Metil acetona/MEK/ Butanona	(N.º CAS) 78-93-3	≤ 6	Líquidos Inflamables 2, H225 Irritación ocular 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335
Diclorometano	Cloruro de metileno/ Metano, dicloro-/Dicloro de metileno/DICLOROMETANO	(N.º CAS) 75-09-2	≤ 1	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336
Tetracloroetileno	Eteno, tetracloro-/ Etileno, tetracloro-/ Percloroetileno/ 1,1,2,2-tetracloroetileno/ Eteno, 1,1,2,2-tetracloro-	(N.º CAS) 127-18-4	≤ 1	Irritación cutánea 2, H315 Sensibilidad cutánea 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
1,1,1-tricloroetano	Etano, 1,1,1-tricloro/metil cloroformo/tricloroetano, 1,1,1-/metilcloroformo/ tricloroetano	(N.º CAS) 71-55-6	≤ 1	Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2, H319

Texto completo de las declaraciones de peligro: véase la sección 16

\* Los porcentajes se indican en porcentaje de peso por peso (p/p%) para los ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes de los gases se indican en porcentaje de volumen por volumen (v/v%).

\*\* La concentración real de los ingredientes se mantiene como secreto comercial de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) SOR/2015-17 y el título 29 del CFR 1910.1200.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

**Inhalación:** Cuando aparezcan los síntomas: salir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 30 minutos. Quitar las lentes de contacto (si hubiera), siempre y cuando pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos, haga que la persona se incline hacia delante. Poner a la persona o personas afectadas de lado y mantenerlas en esa posición para evitar la aspiración. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

**General:** Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y mareos. Puede causar cáncer. Puede dañar órganos. Sensibilización cutánea. Causa irritación en la piel. Puede causar malformaciones genéticas. Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Nocivo si se traga. Peligroso si se inhala. Provoca lesiones oculares graves.

**Inhalación:** Irritación de las vías respiratorias y de las demás mucosas. Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La inhalación puede causar efectos adversos para la salud, entre los que se incluyen: irritación, dificultad para respirar y pérdida de conciencia.

**Contacto con la piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, ardor, sequedad y dermatitis.

**Contacto con los ojos:** Causa daños permanentes en la córnea, el iris o la conjuntiva.

**Ingestión:** Este material es nocivo por vía oral y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte en cantidades significativas.

**Síntomas crónicos:** Puede causar cáncer. Puede causar malformaciones genéticas. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### 4.3 Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial

En caso de exposición o dudas, busque asesoramiento y atención médica. Si debe consultar a un médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción inapropiados:** No utilice un chorro de agua fuerte. Un fuerte chorro de agua puede esparcir el líquido en llamas.

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor extremadamente inflamables. El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos. Flota y se puede reavivar en la superficie del agua.

**Peligro de explosión:** Puede formar una mezcla de vapor y aire inflamable o explosiva. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer una distancia considerable hasta una fuente de ignición y volver a la fuente de vapores.

**Reactividad:** Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 5.3 Consejos para los bomberos

**Medidas de precaución en caso de incendio:** Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

**Instrucciones para la extinción de incendios:** Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos. Quitar los envases de la zona del incendio, siempre que sea seguro. En caso de incendio importante y de grandes cantidades: Evacuar la zona. Combatir el fuego a distancia debido al riesgo de explosión. Mantenerse contra el viento.

**Protección durante la extinción de incendios:** No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar equipo completo de lucha contra el fuego (equipo completo de búnker) y protección respiratoria (SCBA).

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Compuestos orgánicos no identificados. Cloruros. Formaldehído. El formaldehído es un carcinógeno potencial y puede actuar como un sensibilizador potencial de la piel y las vías respiratorias. El formaldehído también puede causar irritación respiratoria y ocular.

**Otra información:** No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en los desagües o cursos de agua.

### 5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas generales:** No respirar el vapor, la niebla o el aerosol. Evitar que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar las cargas eléctricas estáticas.

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

**Equipo de protección:** Utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Evacuar al personal innecesario. Detener la fuga si es seguro hacerlo.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

**Equipo de protección:** Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Al llegar al lugar de los hechos, un primer interviniente debe reconocer la presencia de mercancías peligrosas, protegerse a sí mismo y al público, asegurar la zona y solicitar la ayuda de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Eliminar primero las fuentes de ignición y luego ventilar la zona.

### 6.2 Precauciones medioambientales

Impedir la entrada al alcantarillado y a las aguas públicas. No dispersar la sustancia en el medio ambiente. Recoger los derrames.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

**Para la contención:** Eliminar todas las fuentes de ignición. No tocar ni pisar sobre el producto vertido. Detener la fuga, siempre que sea seguro. Como medida de precaución inmediata, aislar el área de derrame o fuga en todas las direcciones. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Ventilar la zona. Recoger en materiales no combustibles. No utilizar herramientas que provoquen chispas.

**Métodos para la limpieza:** Limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Trasladar el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Ponerse en contacto con las autoridades competentes después de un derrame. Absorber o contener el derrame con material inerte. No tomar en material combustible, como serrín o material celulósico. No utilizar herramientas que provoquen chispas.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver la sección 8 para los controles de exposición y la protección personal y la sección 13 para las consideraciones de eliminación.

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 Procedimientos para la manipulación segura

**Peligros adicionales cuando se procesa:** Manipular los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

**Procedimientos para la manipulación segura:** Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que provoquen chispas. Usar toma de tierra y enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción. No respirar el vapor ni la niebla. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Manipular los envases vacíos con cuidado porque todavía pueden presentar un peligro. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

**Medidas de seguridad:** Manipular de acuerdo con los procedimientos correctos de higiene y seguridad industrial.

### 7.2 Requisitos de almacenamiento seguro, incluidos los materiales incompatibles

**Medidas técnicas:** Cumplir con la normativa vigente. Tomar medidas para evitar las descargas estáticas. Usar toma de tierra y enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción. Usar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

**Condiciones de almacenamiento:** Guardar en un lugar seco y fresco. Mantener o guardar alejado de la luz solar directa, de temperaturas extremadamente altas o bajas y de materiales incompatibles. Guardar bajo llave en una zona segura. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar ignífugo.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 7.3 Usos finales específicos

Para limpiar equipos para imprimaciones (por ejemplo, las pistolas para pintar). Si se usa en combinación con otros productos, consultar la *Hoja de Datos de Seguridad* de esos productos.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o el organismo consultivo correspondiente, inclusive: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL) o gobiernos provinciales canadienses.

Acetona (67-64-1)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm
USA ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	No se considera clasificable como carcinógeno para los humanos.
USA ACGIH	BEI (BLV)	Parámetro 25 mg/l: Acetona - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno (no específico)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	2500 ppm (LEL: 10 %)
Alberta	OEL STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL [ppm]	750 ppm
Alberta	OEL TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	250 ppm
Manitoba	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	250 ppm
Nueva Brunswick	OEL STEL	1782 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL STEL [ppm]	750 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	1188 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	500 ppm
Terranova y Labrador	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	250 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL [ppm]	500 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	750 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	500 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	750 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	500 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL)	2380 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	1190 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	750 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	500 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	1250 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	2400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>USA ACGIH</b>	BEI (BLV)	Parámetro 2 mg/l: MEK - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno (no específico)
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (STEL)	885 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL STEL [ppm]	300 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	3000 ppm
<b>Alberta</b>	OEL STEL	885 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL	885 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	590 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	300 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Ontario	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Quebec	VECD (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	300 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Yukón	OEL STEL	740 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Yukón	OEL TWA	590 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	75 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos.
USA ACGIH	BEI (BLV)	Parámetro 1 mg/l: MIBK - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	410 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	75 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	500 ppm
Alberta	OEL STEL	307 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Alberta	OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Manitoba	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Nueva Brunswick	OEL STEL	307 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Terranova y Labrador	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Nunavut	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Nunavut	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Ontario	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	20 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Quebec	VECD (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Yukón	OEL STEL	510 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Yukón	OEL TWA	410 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	465 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	465 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	800 ppm
Alberta	OEL TWA	233 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	233 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Nunavut	OEL STEL [ppm]	60 ppm
Nunavut	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL [ppm]	60 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Ontario	OEL TWA	115 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	233 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	60 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Yukón	OEL STEL	710 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Yukón	OEL TWA	465 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b>		
USA ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	700 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	530 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	1500 ppm
Alberta	OEL STEL	881 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Alberta	OEL TWA	705 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	150 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL	881 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	705 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	530 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	875 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Nafta (8030-30-6)</b>		
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	400 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (TWA)	400 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	1000 ppm (LEL: 10 %)
<b>Alberta</b>	OEL TWA	1590 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	1590 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	2250 mg/m <sup>3</sup> (Disolvente de caucho y alquitrán de hulla)
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	500 ppm (Disolvente de caucho y alquitrán de hulla)
<b>Yukón</b>	OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> (Disolvente de caucho y alquitrán de hulla)
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	400 ppm (Disolvente de caucho y alquitrán de hulla)
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	710 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	150 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (TWA)	710 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (STEL)	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL STEL [ppm]	200 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	1700 ppm (LEL: 10 %)
<b>Alberta</b>	OEL STEL	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	713 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	713 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	710 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	150 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	1300 ppm (LEL: 10 %)
<b>Alberta</b>	OEL TWA	713 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	713 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	188 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	188 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Acetatos de butilo, todos los isómeros)
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (Acetato de butilo, todos los isómeros)
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	188 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	875 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	187 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	150 ppm
<b>Acetato de isopropilo (108-21-4)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	250 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	1800 ppm
<b>Alberta</b>	OEL STEL	832 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	416 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL	1290 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL [ppm]	310 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	1040 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm (Isómeros de acetato de propilo)
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	200 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Yukón	OEL STEL	1185 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	310 ppm
Yukón	OEL TWA	950 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)</b>		
USA AIHA	WEEL TWA [ppm]	50 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	75 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Ontario	OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1400 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1400 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	2000 ppm (LEL: 10 %)
Alberta	OEL TWA	1440 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	1440 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Nunavut	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Nunavut	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	1440 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	400 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	400 ppm
Yukón	OEL STEL	1400 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	400 ppm
Yukón	OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	400 ppm
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	300 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (Límite máximo)	150 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL C [ppm]	50 ppm
USA IDLH	IDLH [ppm]	1400 ppm (LEL: 10 %)
Alberta	OEL TWA	60 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Columbia Británica	Límite máximo de OEL [ppm]	30 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	15 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL C	152 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	Límite máximo de OEL [ppm]	50 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	30 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	30 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Quebec</b>	Plafond (Límite máximo de OEL)	152 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	Plafond (Límite máximo de OEL) [ppm]	50 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	30 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Yukón</b>	OEL C	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	Límite máximo de OEL [ppm]	50 ppm
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>USA ACGIH</b>	Categoría química ACGIH	No se considera clasificable como carcinógeno para los humanos.
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (STEL)	450 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL STEL [ppm]	150 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	1600 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	303 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	303 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	125 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	125 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	303 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	125 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Diclorometano (75-09-2)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>USA ACGIH</b>	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos.
<b>USA ACGIH</b>	BEI (BLV)	Parámetro 0.3 mg/l: Diclorometano - Medio: orina - Tiempo del muestreo: final del turno (semicuantitativo)
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	25 ppm
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (STEL) [2]	125 ppm (Consultar el 29 CFR 1910.1052)
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	2300 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	174 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	174 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	75 ppm (regulado bajo Cloruro de metileno) 63 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	75 ppm 63 ppm (regulado bajo Cloruro de metileno)
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	174 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	63 ppm 75 ppm (regulado bajo Cloruro de metileno)
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	870 mg/m <sup>3</sup> 720 mg/m <sup>3</sup> (regulado bajo Diclorometano)
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	250 ppm 200 ppm (regulado bajo Diclorometano)
<b>Yukón</b>	OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup> 720 mg/m <sup>3</sup> (regulado bajo Diclorometano)
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>USA ACGIH</b>	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos.
<b>USA ACGIH</b>	BEI (BLV)	Parámetro 3 ppm: Tetracloroetileno - Medio: aire exhalado al final - Tiempo de muestreo: antes del turno Parámetro 0.5 mg/l: Tetracloroetileno - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: antes del turno
<b>USA OSHA:</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
<b>USA OSHA:</b>	OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
<b>USA OSHA:</b>	Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	Pico de 300 ppm (5 minutos en 3 horas cualquiera)

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	150 ppm
<b>Alberta</b>	OEL STEL	678 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Alberta</b>	OEL TWA	170 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Columbia Británica</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Manitoba</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL	685 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA	170 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nueva Brunswick</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Terranova y Labrador</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Nueva Escocia</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Nunavut</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Territorios del Noroeste</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Ontario</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Ontario</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Isla del Príncipe Eduardo</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL)	685 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA)	170 mg/m <sup>3</sup>
<b>Quebec</b>	VEMP (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Saskatchewan</b>	OEL TWA [ppm]	25 ppm
<b>Yukón</b>	OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Yukón</b>	OEL TWA	670 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yukón</b>	OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL TWA [ppm]	350 ppm
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH OEL STEL [ppm]	450 ppm
<b>USA ACGIH</b>	Categoría química ACGIH	No se considera clasificable como carcinógeno para los humanos.
<b>USA ACGIH</b>	BEI (BLV)	Parámetro 20 ppm: Cloroformo de metilo - Medio: aire exhalado al final - Tiempo de muestreo: antes del turno al final de la semana de trabajo Parámetro 700 µg/l: Metilcloroformo - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) [2]	350 ppm
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL (Límite máximo)	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA NIOSH</b>	NIOSH REL C [ppm]	350 ppm
<b>USA IDLH</b>	IDLH [ppm]	700 ppm
<b>Alberta</b>	OEL STEL	2460 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alberta</b>	OEL STEL [ppm]	450 ppm

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Alberta	OEL TWA	1910 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Manitoba	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Nueva Brunswick	OEL STEL	2460 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	1910 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Terranova y Labrador	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Nunavut	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Nunavut	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Ontario	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Quebec	VECD (OEL STEL)	2460 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VECD (OEL STEL) [ppm]	450 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	1910 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	350 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	450 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	350 ppm
Yukón	OEL STEL	2400 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL [ppm]	440 ppm
Yukón	OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA [ppm]	350 ppm
<b>Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)</b>		
Ontario	OEL TWA	300 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA [ppm]	50 ppm

## 8.2 Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas. Garantizar el cumplimiento de la normativa nacional/local. Los detectores de gas deben utilizarse cuando es posible que se liberen gases o vapores inflamables. Se deben seguir los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Utilizar equipos antideflagrantes. Los detectores de gas deben utilizarse cuando es posible que se liberen gases o vapores inflamables.

**Equipo de protección personal:** Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad con protecciones laterales. Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria



**Materiales para la ropa de protección:** Materiales y tejidos de protección química.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de protección.

**Protección de los ojos y la cara:** Gafas de seguridad con protecciones laterales. Protector facial según se determine en la tarea.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Llevar ropa de protección adecuada.

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o cuando no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

**Otra información:** No comer, no beber y no fumar mientras se usa.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Transparente, incoloro
Olor	: Solvente
Umbral olfativo	: No hay información disponible.
pH	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: 3,7 (Producto similar acetato de butilo = 1)
Punto de fusión	: -129 a -22 °C (-200.2 a -7.6 °F)
Punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto de ebullición	: 56 a 172 °C (132.8 a 341.6 °F)
Punto de inflamación	: <21 °C [copa cerrada] (69.8 °F)
Temperatura de autoignición	: 427 °C (800.6 °F)
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No corresponde
Límite inferior de inflamabilidad	: 1 % (aproximado)
Límite superior de inflamabilidad	: 13 % (aproximado)
Presión de vapor	: 86 mm Hg a 68 °F (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.2 a 3.9 (aire = 1 aproximado)
Densidad relativa	: No hay información disponible.
Densidad	: 6,9 lb/gal (aproximado EUA)
Gravedad específica	: 0,83 (agua = 1 aproximado)
Solubilidad	: Escasa.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No hay información disponible.
Contenido de COV	: 80 a 100 % por peso (según el 40 CFR partes 51.100)

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

### 10.2 Estabilidad química:

Líquido y vapor extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla de vapor y aire inflamable o explosiva.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producirá una polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Cloruros. Compuestos orgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos: Producto

**Toxicidad aguda (oral):** Nocivo si se traga.

**Toxicidad aguda (cutánea):** Sin clasificar

**Toxicidad aguda (inhalación):** Peligroso si se inhala.

Datos de LD50 y LC50:

DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN	
ATE EE. UU./CA (oral)	632,41 mg/kg de peso corporal
ATE EE. UU./CA (polvo, niebla)	1.50 mg/l/4 h

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

**Corrosión/Irritación cutánea:** Causa irritación en la piel.

**Irritación/Daño a los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales:** Puede causar malformaciones genéticas.

**Carcinogenicidad:** Puede causar cáncer.

**Toxicidad en órganos específicos (exposiciones repetidas):** Sin clasificar

**Toxicidad para la reproducción:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad en órganos específicos (exposición única):** Puede dañar órganos. Puede producir somnolencia o mareos. Puede irritar las vías respiratorias.

**Peligro de aspiración:** Sin clasificar

**Síntomas/lesiones tras la inhalación:** Irritación de las vías respiratorias y de las demás mucosas. Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La inhalación puede causar efectos adversos para la salud, entre los que se incluyen: irritación, dificultad para respirar y pérdida de conciencia.

**Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, ardor, sequedad y dermatitis.

**Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos:** Causa daños permanentes en la córnea, el iris o la conjuntiva.

**Síntomas/lesiones tras la ingestión:** Este material es nocivo por vía oral y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte en cantidades significativas.

**Síntomas crónicos:** Puede causar cáncer. Puede causar malformaciones genéticas. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## 11.2 Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50:

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
LD50 Oral-Rata	5800 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>15700 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	50100 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 8 h)
<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>	
LD50 Oral-Rata	2483 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	5000 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	11700 ppm/4 h
<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>	
LD50 Oral-Rata	2080 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	3000 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	2000 – 4000 ppm/4 h
<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>	
LD50 Oral-Rata	1600 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	10300 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	2000 – 4000 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b>	
LD50 Oral-Rata	1600 mg/kg
LD50 Dérmica-Rata	6480 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	2000 – 4000 ppm/4 h
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (64741-89-5)</b>	
LD50 Oral-Rata	>15 g/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>5 g/kg
<b>Nafta (8030-30-6)</b>	
LD50 Oral-Rata	>5 g/kg
LC50 Inhalación-Rata	15000 ppm/4 h
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b>	
LD50 Oral-Rata	10768 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>17600 mg/kg

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

LC50 Inhalación-Rata	>20 mg/l/4 h (Resultados coherentes con los estudios que forman parte del expediente REACH de la UE)
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b>	
LD50 Oral-Rata	15400 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>17400 mg/kg
<b>Acetato de isopropilo (108-21-4)</b>	
LD50 Oral-Rata	3000 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>17436 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	50600 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 8 h)
<b>Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)</b>	
LD50 Oral-Rata	8532 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>5 g/kg
LC50 Inhalación-Rata	16000 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 6 h)
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
LD50 Oral-Rata	5620 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>18000 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	4000 ppm/4 h
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
LD50 Oral-Rata	700 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	3402 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	>8000 ppm/4 h
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>	
LD50 Oral-Rata	2200 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>2 g/kg
LC50 Inhalación-Rata	>10000 ppm/4 h
<b>Diclorometano (75-09-2)</b>	
LD50 Oral-Rata	1600 mg/kg
LD50 Dérmica-Rata	>2000 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	53 mg/l (Tiempo de exposición: 6 h)
<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>	
LD50 Rata Oral	2629 mg/kg
LC50 Rata Inhalación	27.8 mg/l/4 h
<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>	
LD50 Oral-Rata	9600 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>15800 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	18000 ppm/4 h
<b>Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)</b>	
LD50 Oral-Rata	>5 g/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>9500 mg/kg
LC50 Inhalación-Rata	>5.96 mg/l (Tiempo de exposición: 6 h)
<b>Alcoholes, C1 a 3 (68475-56-9)</b>	
ATE EE. UU./CA (oral)	500.00 mg/kg de peso corporal
<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>	
IARC Group	2B
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Evidencia de carcinogenicidad.
Comunicación de peligros de la OSHA: lista de carcinógenos	En la lista de carcinógenos de la Comunicación de peligros de la OSHA.
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>	
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Evidencia de carcinogenicidad.
<b>Diclorometano (75-09-2)</b>	
IARC Group	2A

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>	Se prevé razonablemente que sea carcinógeno para el ser humano, evidencia de carcinogenicidad.
<b>Comunicación de peligros de la OSHA: lista de carcinógenos</b>	En la lista de carcinógenos de la Comunicación de peligros de la OSHA.
<b>Lista de carcinógenos regulados específicamente por la OSHA</b>	En la lista de carcinógenos regulados específicamente por la OSHA.
<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>	
<b>IARC Group</b>	2A
<b>Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>	Se prevé razonablemente que sea carcinógeno para el ser humano, evidencia de carcinogenicidad.
<b>Comunicación de peligros de la OSHA: lista de carcinógenos</b>	En la lista de carcinógenos de la Comunicación de peligros de la OSHA.
<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>	
<b>IARC Group</b>	3

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad:

**Ecología: General:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Peligroso para la capa de ozono.

<b>Hidrocarburos aromáticos (63231-51-6)</b>	
<b>NOEC Algas - Toxicidad Crónica</b>	0.076 mg/l
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	4.74 - 6.33 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	10294 - 17704 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
<b>LC50 Peces 2</b>	6210 - 8120 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	12600 - 12700 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	3130 - 3320 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	>520 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	5091 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	496 - 514 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	170 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	126 - 137 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	1190 - 1290 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (64741-89-5)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	>5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	>1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>Nafta (8030-30-6)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	9.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
<b>LC50 Peces 2</b>	17 - 19 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>NOEC Crustáceos - Toxicidad Crónica</b>	23 mg/l
<b>NOEC Algas - Toxicidad Crónica</b>	296 mg/l
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	17 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oryzias latipes)
<b>Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	161 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	>500 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	220 - 250 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	560 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>LC50 Peces 2</b>	484 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flujo directo])
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	1730 - 1910 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	1983 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>LC50 Peces 2</b>	1740 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	1897 - 2072 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
<b>NOEC Crustáceos - Toxicidad Crónica</b>	4.1 mg/l

<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	6130 - 6700 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	933 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	4607 - 6577 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])

<b>Diclorometano (75-09-2)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	140.8 - 277.8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	1532 - 1847 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
<b>LC50 Peces 2</b>	262 - 855 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	190 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	12.4 - 14.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	6.1 - 9 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
<b>LC50 Peces 2</b>	8.6 - 13.5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>NOEC (Agudos)</b>	32 - 100 mg/kg (Tiempo de exposición: 14 días - Especie: Eisenia foetida [peso húmedo del suelo])
<b>NOEC Peces - Toxicidad Crónica</b>	1.99 mg/l
<b>NOEC Crustáceos - Toxicidad Crónica</b>	0.51 mg/l

<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	57 - 90 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	>530 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>LC50 Peces 2</b>	35.2 - 50.7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
<b>EC50: Crustáceos [2]</b>	2384 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

<b>Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)</b>	
<b>LC50 Peces 1</b>	62 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
<b>EC50: Crustáceos [1]</b>	970 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN</b>	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se ha establecido.

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
<b>BCF Peces 1</b>	0.69
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)</b>	-0.24

<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>	
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)</b>	0.3

<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>	
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)</b>	1.19

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.98
<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0.91
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.81 (a 23 °C)
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b>	
BCF Peces 1	(sin bioconcentración significativa)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.72
<b>Acetato de isopropilo (108-21-4)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.03
<b>Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0.43
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
BCF Peces 1	30
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0.6
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
BCF Peces 1	0.64
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0.785 (a 25 °C)
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>	
BCF Peces 1	1.09
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0.35
<b>Diclorometano (75-09-2)</b>	
BCF Peces 1	6.4 – 40
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.25
<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>	
BCF Peces 1	25.8 – 77.1
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	2.53 - 2.88 (a 20 °C)
<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>	
BCF Peces 1	0.7 – 3
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	2.46
<b>Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)</b>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1.35

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

## 12.5 Otros efectos adversos

**Otra información:** No dispersar la sustancia en el medio ambiente.

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

**Información adicional:** Manipular los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

**Ecología: Materiales de residuos:** No dispersar la sustancia en el medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Evitar el paso por las alcantarillas y las vías fluviales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de envío indicadas en el presente documento se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la HDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento en que se emitió la HDS.

### 14.1 De acuerdo con el DOT

Nombre correcto de envío : SUSTANCIA RELACIONADA CON LA PINTURA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1263  
Códigos de etiqueta : 3  
Grupo de embalaje : I  
Contaminante marítimo : Contaminante marítimo  
Número de ERG: : 128



### 14.2 De acuerdo con el IMDG

Nombre correcto de envío : SUSTANCIA RELACIONADA CON LA PINTURA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1263  
Códigos de etiqueta : 3  
Grupo de embalaje : I  
EmS-No. (Incendio) : F-E  
EmS-No. (Derrame) : S-E  
Contaminante marítimo : Contaminante marítimo



### 14.3 De acuerdo con el IATA

Nombre correcto de envío : PINTURA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1263  
Códigos de etiqueta : 3  
Grupo de embalaje : I  
Código ERG (IATA) : 3L



### 14.4 De acuerdo con el TDG

Nombre correcto de envío : SUSTANCIA RELACIONADA CON LA PINTURA  
Clase de peligro : 3  
Número de identificación : UN1263  
Códigos de etiqueta : 3  
Grupo de embalaje : I  
Contaminante marítimo (TDG) : Contaminante marítimo



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA.

### 15.1 Normativa federal de EE. UU.

#### DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Clases de peligro de la sección 311/312 de SARA

Peligro para la salud: Toxicidad en órganos específicos de referencia (exposición única o repetida)  
Peligro para la salud: Carcinogenicidad  
Peligro para la salud: Sensibilización respiratoria o cutánea  
Peligro para la salud: Corrosión o irritación de la piel  
Peligro físico: Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Peligro para la salud: Mutagenicidad en células germinales

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

	Peligro para la salud: Toxicidad para la reproducción Peligro para la salud: Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Peligro para la salud: Daño ocular grave o irritación ocular
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	0.1 %
<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (64741-89-5)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Nafta (8030-30-6)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb en la lista de acetato de butilo
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb en la lista de acetato de butilo
<b>Acetato de isopropilo (108-21-4)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Bandera reglamentaria de TSCA EPA</b>	PMN - PMN - indica una sustancia PMN iniciada.
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	5000 lb
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	1 %
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	1 %
<b>Diclorometano (75-09-2)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>Bandera reglamentaria de TSCA EPA</b>	R - R - indica una sustancia que es objeto de una norma de gestión de riesgos de la sección 6 de la TSCA.
<b>CERCLA RQ</b>	1000 lb
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	0.1 %

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	100 lb
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	0.1 %
<b>1,1,1-tricloroetano (71-55-6)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	
<b>CERCLA RQ</b>	1000 lb
<b>Sección 313 de SARA: Informe de emisiones</b>	1 %
<b>Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)</b>	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo	

Los siguientes productos químicos están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la sección 313 del título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y del título 40, parte 372, del Código de Regulaciones Federales (CFR).

N.º CAS	Nombre	Porcentaje en peso
108-10-1	2-pentanona, 4-metil	≤60 %
71-36-3	1-Butanol	≤10 %
75-65-0	Terc-Butanol	≤10 %
75-09-2	Diclorometano	≤1 %
127-18-4	Tetracloroetileno	≤1 %
71-55-6	1,1,1-tricloroetano	≤1 %

## 15.2 Normativa estatal de EE. UU.

<b>DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN</b>
<b>Normativa estatal o local</b>

### Propuesta 65 de California



**ADVERTENCIA:** Este producto contiene sustancias químicas, como 2-Pentanona y 4-metil, conocidas por el estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños para la reproducción. Para obtener más información ingrese a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nombre químico (N.º CAS)	Carcinogenicidad:	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción femenina	Toxicidad para la reproducción masculina
2-pentanona, 4-metil (108-10-1)	X	X		
Diclorometano (75-09-2)	X			
Tetracloroetileno (127-18-4)	X			

<b>Acetona (67-64-1)</b>
EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales

<b>Metiletilcetona (78-93-3)</b>
EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales

<b>2-pentanona, 4-metil (108-10-1)</b>
EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales

<b>2-Heptanona (110-43-0)</b>
EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber
EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber)
EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

<b>Metilpropilcetona (107-87-9)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (64741-89-5)</b> EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
<b>Nafta (8030-30-6)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
<b>n-Butilo acetato (123-86-4)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>Isobutilo acetato (110-19-0)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>Acetato de isopropilo (108-21-4)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>1-Butanol (71-36-3)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>Terc-Butanol (75-65-0)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>Diclorometano (75-09-2)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Sustancias peligrosas especiales EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales
<b>Tetracloroetileno (127-18-4)</b> EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Sustancias peligrosas especiales EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## **1,1,1-tricloroetano (71-55-6)**

EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber

EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber)

EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber

EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales

### **15.3. Normativa canadiense**

#### **Acetona (67-64-1)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Metiletilcetona (78-93-3)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **2-pentanona, 4-metil (108-10-1)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **2-Heptanona (110-43-0)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Metilpropilcetona (107-87-9)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (64741-89-5)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Nafta (8030-30-6)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **n-Butilo acetato (123-86-4)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Isobutilo acetato (110-19-0)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Acetato de isopropilo (108-21-4)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Propileno glicol monometil éter acetato (108-65-6)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Acetato de etilo (141-78-6)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **1-Butanol (71-36-3)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Terc-Butanol (75-65-0)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Diclorometano (75-09-2)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Tetracloroetileno (127-18-4)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **1,1,1-tricloroetano (71-55-6)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

#### **Etil 3-etoxipropionato (763-69-9)**

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<b>Fecha de elaboración o última revisión</b>	: 07/01/2022
<b>Indicación de cambios</b>	: Revisión de los datos. Idioma modificado
<b>Otra información</b>	: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200 y la Normativa de Productos Peligrosos de Canadá (HPR) SOR/2015-17.

### Frases de texto completo del SGA:

Toxicidad aguda 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (Inhalación: polvo, bruma)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, bruma): Categoría 4.
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral): Categoría 4
Pel. de asp. 1	Peligro de aspiración: Categoría 1
Carc. 1A	Carcinogenicidad: Categoría 1A
Carc. 1B	Carcinogenicidad: Categoría 1B
Carc. 2	Carcinogenicidad: Categoría 2
Daño ocular 1	Lesiones oculares graves o irritación de los ojos: Categoría 1
Irritación ocular 2	Lesiones oculares graves o irritación de los ojos: Categoría 2
Irritación ocular 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A
Líquidos Inflamables 1	Líquidos inflamables: Categoría 1
Líquidos Inflamables 2	Líquidos inflamables: Categoría 2
Líquidos Inflamables 3	Líquidos inflamables: Categoría 3
Muta. 1B	Mutagenicidad de las células germinales: Categoría 1B
Ozono 1	Peligroso para la capa de ozono: Categoría 1
PHNOC 1	Peligro físico no clasificado de otro modo, categoría 1
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción: Categoría 1A
Reproducción 2	Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Irritación de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2
Sensibilidad cutánea 1	Sensibilización cutánea: Categoría 1
Sensibilidad cutánea 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 1	Toxicidad en órganos específicos (exposición única): Categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad en órganos específicos (exposición única): Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (Exposición única): Categoría 3, Narcosis
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos de referencia (exposición única): Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H224	Líquido y vapor extremadamente inflamables
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H302	Puede ser nocivo si se traga
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315	Causa irritación en la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca una grave irritación de los ojos
H332	Peligroso si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede producir somnolencia o mareos
H340	Puede causar malformaciones genéticas
H350	Puede causar cáncer

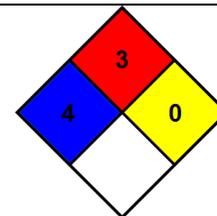
# DILUYENTE DE ALTA POTENCIA PARA LACAS SAFETY-KLEEN

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

H351	Susceptible de provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H361	Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Puede dañar órganos
H371	Puede dañar órganos
H420	Daña la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior

- Peligro para la salud de la NFPA** : 4 - Materiales que, en condiciones de emergencia, pueden ser letales.
- Peligro de incendio de la NFPA** : 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
- Peligro de reactividad de la NFPA** : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso en condiciones de incendio.



*La información contenida en este documento es correcta a nuestro leal saber y entender, y está concebida únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación del producto. El usuario asume todos los riesgos derivados del uso de este producto y deberá determinar la calidad y la idoneidad del producto para su uso. El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o de otro tipo, y renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de otro tipo que surjan del uso o mal uso del producto. La información proporcionada se refiere únicamente al material específico suministrado y puede no ser válida si se utiliza en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que se especifique en el presente documento.*

NA GHS SDS 2015 (Can, EE. UU.)