

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Código del producto : 08931000 081 1

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Wurth Colombia SAS

Domicilio : Av. Calle 63 # 74 B 42 Bodega 1  
Parque Empres. Normandía, Bogota

Teléfono : +57 1 745 63 89

Número de teléfono en caso de emergencia : +57 1 3214510618

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

Fax : +57 1 745 63 89

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Agente limpiador  
Detergente

Restricciones de uso :  
No aplicable

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Aerosoles : Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
 Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P261 Evitar respirar el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.  
 P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
 Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Dimetoximetano	109-87-5	>= 30 -< 50
Propano	74-98-6	>= 10 -< 20
Butano	106-97-8	>= 10 -< 20
Propan-2-ol	67-63-0	>= 5 -< 10
Butanona	78-93-3	>= 5 -< 10
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	No asignado	>= 5 -< 10
Isobutano	75-28-5	>= 1 -< 5
Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo	8002-74-2	>= 1 -< 5

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Consultar un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
 Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Agua pulverizada  
 Espuma resistente a los alcoholes  
 Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Producto químico seco

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Medidas técnicas                          | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.  |
| Ventilación Local/total                   | : | Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.<br>Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.   |
| Consejos para una manipulación segura     | : | Evitar respirar el aerosol.<br>No tragar.<br>No ponerlo en los ojos.<br>Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.<br>Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.<br>Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.<br>Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.<br>Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.<br>No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : | Guardar bajo llave.<br>Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.<br>Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.<br>También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo.<br>Mantener fresco. Proteger de la luz solar.  |
| Materias a evitar                         | : | No se almacene con los siguientes tipos de productos:<br>Sustancias y mezclas auto-reactivas<br>Peróxidos orgánicos<br>Oxidantes<br>Sólidos inflamables<br>Líquidos pirofóricos<br>Sólidos pirofóricos<br>Sustancias y mezclas auto-térmicas<br>Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables<br>Explosivos<br>Gases   |

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
 Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 40 °C

Tiempo de almacenamiento : 24 Meses

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Dimetoximetano	109-87-5	TWA	1.000 ppm	ACGIH
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
Butanona	78-93-3	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	No asignado	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo	8002-74-2	TWA (Humos)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Propan-2-ol	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI
Butanona	78-93-3	MEK	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	2 mg/l	ACGIH BEI

**Medidas de ingeniería** : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

trabajo.

Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

**Protección personal**

- Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo
- Protección de las manos
- Material : goma butílica
- Tiempo de penetración : > 480 min
- Espesor del guante : >= 0,5 mm
- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas protectoras
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.  
Use el siguiente equipo de protección personal:  
Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora antiestática retardante de fuego.  
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia : aerosol

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Propulsor	:	Propano, Butano, Isobutano
Color	:	blanco
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Mezcla de solvente; no es posible una determinación del valor del pH, sin solución acuosa
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	-44,5 °C
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	17,6 %(v)
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	1,5 %(v)
Presión de vapor	:	3,500 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	0,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	inmiscible
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	235 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable



## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tamaño de las partículas : No aplicable

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.  
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6.423 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): 57 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

---

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4	Fecha de revisión: 03/09/2022	Número de HDS: 10630225-00007	Fecha de la última revisión: 11/11/2021 Fecha de la primera emisión: 07/18/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

---

Método: Directrices de prueba OECD 402

**Propano:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 800000 ppm  
Tiempo de exposición: 15 min  
Prueba de atmosfera: gas

**Butano:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 658 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

**Propan-2-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

**Butanona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de prueba OECD 436  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): >= 3.160 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Isobutano:**

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): 260200 ppm  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: gas

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.600 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

**Propan-2-ol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Butanona:**

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Propan-2-ol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Butanona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días  
Método : Directrices de prueba OECD 405

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, <2% aromáticos:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : negativo

**Propan-2-ol:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : negativo

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**Butanona:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : negativo

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : negativo

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo

**Propano:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo

**Butano:**

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propan-2-ol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

**Butanona:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Saccharomyces cerevisiae, ensayo de mutación genética (in vitro)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**Isobutano:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Propan-2-ol:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 104 semanas  
Método : Directrices de prueba OECD 451  
Resultado : negativo

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Tiempo de exposición : 105 semanas  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 2 Años  
Resultado : negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Dimetoximetano:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Propano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

**Butano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Vía de aplicación: inhalación (gas)



## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

**Propan-2-ol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**Butanona:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

**Isobutano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

el desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Contacto con la piel  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Componentes:****Propano:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Butano:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Propan-2-ol:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Butanona:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Isobutano:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Vías de exposición : Ingestión  
Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Propano:**

Especies : Rata  
NOAEL : 7,214 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (gas)  
Tiempo de exposición : 6 Semana  
Método : Directrices de prueba OECD 422

**Butano:**

Especies : Rata  
NOAEL : 9000 ppm  
Vía de aplicación : inhalación (gas)  
Tiempo de exposición : 6 Semana  
Método : Directrices de prueba OECD 422

**Propan-2-ol:**

Especies : Rata  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 104 Semana

**Butanona:**

Especies : Rata  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 90 Días  
Método : Directrices de prueba OECD 413

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, <2% aromáticos:**

Especies : Rata  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 54 Días  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Isobutano:**

Especies : Rata  
NOAEL : 9000 ppm  
Vía de aplicación : inhalación (gas)  
Tiempo de exposición : 6 Semana  
Método : Directrices de prueba OECD 422

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Días  
Método : Directrices de prueba OECD 408

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Butanona:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

#### Hydrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclico, <2% aromáticos:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### Dimetoximetano:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.200 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                               |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | NOEC: 145,77 mg/l<br>Tiempo de exposición: 30 d<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares            |
| Toxicidad hacia los microorganismos                      | : | 40 - 50 g/l<br>Tiempo de exposición: 200 h   |

#### Propan-2-ol:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 9.640 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h |
| Toxicidad hacia los microorganismos                      | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l<br>Tiempo de exposición: 16 h                   |

#### Butanona:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 2.993 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  |

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.029 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.240 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclico, <2% aromáticos:**

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Persistencia y degradabilidad**
**Componentes:**
**Dimetoximetano:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Tiempo de exposición: 20 - 25 d

**Propano:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 100 %  
 Tiempo de exposición: 385,5 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Butano:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 100 %  
 Tiempo de exposición: 385,5 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propan-2-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable  
 BOD/COD : BOD: 1.19 (DBO5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

**Butanona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 98 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Directrices de prueba OECD 301D

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 80 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Directrices de prueba OECD 301F  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Isobutano:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 100 %  
 Tiempo de exposición: 385,5 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

---

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Dimetoximetano:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0

**Butano:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,31

**Propan-2-ol:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,05

**Butanona:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,3

**Isobutano:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,8

**Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,3 - 6,7

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.  
 No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte.  
 Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.  
 Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**
**Regulaciones internacionales**
**UNRTDG**

Número ONU : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : AEROSOLS  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
 Etiquetas : 2.1

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
 Etiquetas : Flammable Gas  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1950  
 Designación oficial de transporte : AEROSOLS  
 Clase : 2.1  
 Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
 Etiquetas : 2.1  
 Código EmS : F-D, S-U  
 Contaminante marino : no

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.



**ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 03/09/2022      Número de HDS: 10630225-00007      Fecha de la última revisión: 11/11/2021  
 Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Decreto 1477-2014: Tabla de Enfermedades Ocupacionales : Ceras de parafina y ceras de hidrocarburo

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : Propan-2-ol  
 Butanona

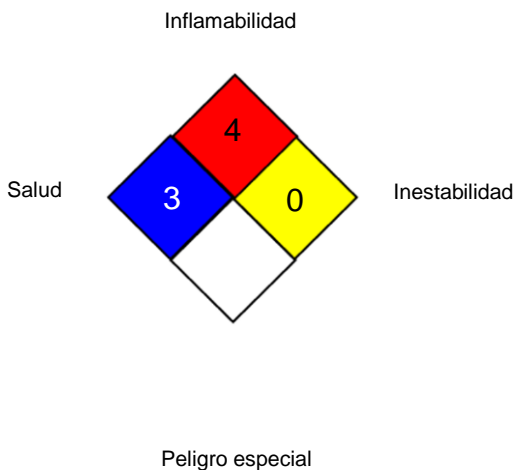
Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

**NFPA:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	4	
<b>RIESGO FÍSICO</b>	3	

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

## ELIMINADOR DE JUNTAS QUIMICAS 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 11/11/2021
2.4	03/09/2022	10630225-00007	Fecha de la primera emisión: 07/18/2018

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X