

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Código del producto : 0893150030

**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@wurth.com

Fax : +57 1 745 63 89

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

Uso (s) recomendado (s) : Pulimento

---

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

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

**Etiqueta SGA (GHS)**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubrirlo, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
 Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

**Eliminación:**

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

**Otros peligros no clasificables**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	90622-58-5	>= 10 -< 20
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	>= 5 -< 10
Oxido de aluminio	1344-28-1	>= 5 -< 10
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	>= 1 -< 5
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	>= 0,0003 -< 0,0015

**Números CAS alternativos para algunas regiones**

Nombre químico	Número(s) CAS alternativos
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

**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.  
 Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
 Consultar un médico.  
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

- Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca una leve irritación cutánea.
- 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 medico 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
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extincion de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
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.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- 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.

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

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 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.

Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.  
Evitar respirar los vapores.  
No tragar.  
Evite el contacto con los ojos.  
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.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Manténgalo perfectamente cerrado.  
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
 Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
 Agentes oxidantes fuertes  
 Explosivos  
 Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : 15 - 25 °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
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Oxido de aluminio	1344-28-1	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

**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 : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

**Protección de las manos**

Material : Guantes de látex  
 Tiempo de penetración : 240 min  
 Espesor del guante : 0,25 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

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

- después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas de seguridad
- 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 : pasta
- Color : gris
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : 100 °C
- Punto de inflamación : > 90 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Flamabilidad (líquidos) : Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad : 7 %(v)

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

superior

Límite inferior de explosividad : 0,5 %(v)  
/ Límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor : 0,6 hPa (20 °C)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : totalmente miscible

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : No aplicable

Temperatura de autoignición : > 200 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 8.000 - 13.000 mPa.s ( 20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

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 : Líquido combustible.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
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**

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

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.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.951 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**Oxido de aluminio:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h



## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 64 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,171 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 87,12 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea**

Provoca una leve irritación cutánea.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Oxido de aluminio:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Oxido de aluminio:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

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

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones : Con base en la corrosividad en la piel.

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

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

Resultado : negativo

**Oxido de aluminio:**

Tipo de Prueba : Prueba de Draize  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : negativo

: Inhalación  
: Ratón  
: negativo

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <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  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

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  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Oxido de aluminio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
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: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
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: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 105 semanas  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Ingestión

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

Tiempo de exposición : 24 Meses  
Resultado : negativo

**Oxido de aluminio:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición : 6- 12 Meses  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

Especies : Ratón  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 78 semanas  
Método : Directrices de prueba OECD 451  
Resultado : negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <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  
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 (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Contacto con la piel  
Resultado: negativo

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

**Oxido de aluminio:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación  
Especies: Rata

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

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: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

No clasificado según la información disponible.

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

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Oxido de aluminio:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Especies : Rata  
NOAEL : > 10.400 mg/m<sup>3</sup>  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 13 Semana  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Rata  
LOAEL : > 160 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata  
LOAEL : >= 1 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición : 4 Semana  
Método : Directrices de prueba OECD 412

**Oxido de aluminio:**

Especies : Rata  
NOAEL : 0,07 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición : 6 Meses

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

Especies	:	Conejo
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	4 Semana
Método	:	Directrices de prueba OECD 410
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 980 mg/m <sup>3</sup>
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición	:	4 Semana
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**
**Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <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.

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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:**
**Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 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	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h 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 No es tóxico en caso de solubilidad límite

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

**Oxido de aluminio:****Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática crónica : No es tóxico en caso de solubilidad límite

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

- Toxicidad para peces : CL50 (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)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
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  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: > 1,93 mg/l  
Tiempo de exposición: 10 min  
Método: DIN 38 412 Part 8  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares



## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,19 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,02 mg/l  
Tiempo de exposición: 36 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31,3 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 2 - 8 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 62 %

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301B

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

**Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: < 1

**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.  
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.
- 

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

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

---

**ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 09/21/2021      Número de HDS: 1289895-00007      Fecha de la última revisión: 04/09/2021  
 Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

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

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. : No aplicable

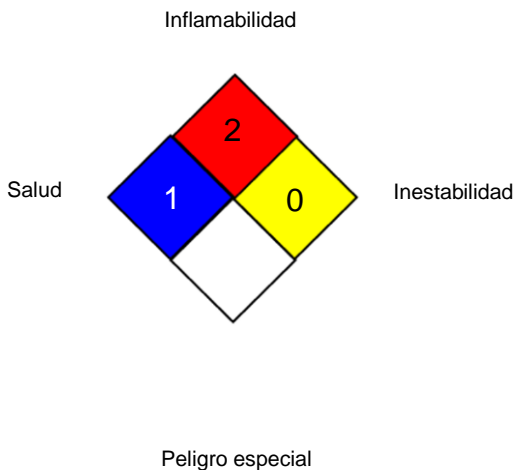
Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de 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>	/	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	2	
<b>RIESGO FÍSICO</b>	0	

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 / TWA : Tiempo promedio ponderado

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

## ABRILLANTADOR POLIT P30 1KG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 04/09/2021
2.4	09/21/2021	1289895-00007	Fecha de la primera emisión: 03/03/2017

---

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