

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Código del producto : 0893 150 961

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Abrasivo  
Pulimento

Restricciones de uso : No aplicable

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Würth Chile Ltda.  
Santiago, Chile

Dirección del proveedor : Coronel Santiago Bueras 1345  
Padre Hurtado

Numero de telefono del proveedor : +56 (02) 2577 2100

Teléfono de emergencia : +56 (02) 2247 3600

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P261 Evitar respirar los vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 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.  
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:**

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

Clasificación específica: no aplicable

Distintivo específico: no aplicable

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico  | CAS No.    | Clasificación                                       | Concentración o rango (% w/w) |
|---|------------|---|-------------------------------|
| Oxido de aluminio   | 1344-28-1  |   | >= 30 -< 50                   |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos    | 64742-48-9 | Asp. Tox. 1; H304                                   | >= 10 -< 20                   |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente | 64741-89-5 | Asp. Tox. 1; H304                                   | >= 5 -< 10                    |
| Alcohol, C16-18, etoxilado  | 68439-49-6 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 2,5 -< 5                   |
| Alcohol C16-18, etoxilado   | 68439-49-6 | Acute Tox. (Oral) 4;<br>H302<br>Eye Dam. 1; H318    | >= 1 -< 3                     |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona   | 2634-33-5  | Acute Tox. (Oral) 4;                                | >= 0,036 -< 0,1               |

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

|                                 |         |  |                 |
|---------------------------------|---------|--|-----------------|
|                                 |         | H302<br>Acute Tox. (Inhalación) 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   |                 |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol | 52-51-7 | Acute Tox. (Oral) 3;<br>H301<br>Acute Tox. (Inhalación) 3; H331<br>Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,025 -< 0,1 |

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

**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.
- Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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.
- 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.
- Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca irritación ocular grave.
- 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).

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : 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
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Peligros específicos asociados : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- 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.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

---

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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 relativas al medio ambiente : 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 material de con- : Empape con material absorbente inerte.

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|                |                                  |                                  |   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Versión<br>3.1 | Fecha de revisión:<br>11/27/2024 | Número de HDS:<br>10873591-00004 | Fecha de la última emisión: 06/25/2024<br>Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|

tención y de limpieza

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**

**Manipulación**

- Precauciones para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.  
Evitar respirar los vapores.  
No tragar.  
No ponerlo en los ojos.  
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
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.  
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas operacionales y técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Otras precauciones : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Prevención del contacto : 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.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Gases
- Temperatura recomendada de almacenamiento : 15 - 25 °C

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
 Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Proteger del frío, calor y luz del sol.

**Usos específicos finales**  
 Sin datos disponibles

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

| Componentes   | CAS No.    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración máxima permisible | Bases |
|---|------------|-------------------------------------|---|-------|
| Oxido de aluminio   | 1344-28-1  | TWA (fracción respirable)           | 1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)                          | ACGIH |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos    | 64742-48-9 | TWA (fracción inhalable)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     | ACGIH |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente | 64741-89-5 | TWA (fracción inhalable)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     | ACGIH |

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

**Protección personal**

Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:  
 Gafas protectoras

Protección de la piel : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.  
 El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección de las manos  
 Material : Caucho nitrilo  
 Tiempo de penetración : >= 480 min  
 Espesor del guante : >= 0,45 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 resis-

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

tencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | : viscoso                                |
| Color   | : blanco                                 |
| Olor  | : característico                         |
| Umbral de olor  | : Sin datos disponibles                  |
| pH  | : 7 - 10 (20 °C)<br>Concentración: 100 % |
| Punto de fusión/ congelación  | : Sin datos disponibles                  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición               | : > 100 °C                               |
| Punto de inflamación  | : > 100 °C                               |
| Tasa de evaporación   | : Sin datos disponibles                  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : No aplicable                           |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles                  |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : Sin datos disponibles                  |
| Presión de vapor  | : 23 hPa (20 °C)                         |
| Densidad de vapor   | : Sin datos disponibles                  |
| Densidad  | : 1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)    |

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Solubilidad                           |  |
| Hidrosolubilidad                      | : parcialmente miscible                                |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : No aplicable   |
| Temperatura de ignición espontánea    | : Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición         | : Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad                            |  |
| Viscosidad, cinemática                | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)                   |
| Propiedades explosivas                | : No explosivo   |
| Propiedades comburentes               | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| <b>Información adicional</b>          |  |
| Flamabilidad (líquidos)               | : Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)          |
| 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   | : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.       |
| Condiciones que deben evitarse         | : Ninguno conocido.                                     |
| 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 |



## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****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

**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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

**Alcohol C16-18, etoxilado:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.260 mg/kg

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

Toxicidad dérmica aguda : LDLo (Conejo): 1.260 mg/kg

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 450 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 193 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,5001 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio experto

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): 1.600 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

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

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, 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.

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

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

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Resultado : Irritación de la piel

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

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

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

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

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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

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

**Alcohol C16-18, etoxilado:**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**Oxido de aluminio:**

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

Vías de exposición : Inhalación  
 Especies : Ratón  
 Resultado : negativo

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, 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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada 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

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

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

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

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

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| Tipo de Prueba     | : | Ensayo de maximización |
| Vías de exposición | : | Contacto con la piel   |
| Especies           | : | Conejillo de Indias    |
| Resultado          | : | negativo               |

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

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

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Método: Directrices de prueba OECD 476<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares               |
| Genotoxicidad in vivo  | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de prueba OECD 474<br>Resultado: negativo |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Genotoxicidad in vitro                           | : | Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares                |
| Genotoxicidad in vivo                            | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Resultado: negativo |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : | Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)  |

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares   |
| Genotoxicidad in vivo  | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: negativo |

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

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

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

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

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
 Método: Directrices de prueba OECD 471  
 Resultado: negativo

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
 Método: Directrices de prueba OECD 473  
 Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Método: Directrices de prueba OECD 486  
 Resultado: negativo

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
 Método: Directrices de prueba OECD 471  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
 Método: Directrices de prueba OECD 476  
 Resultado: positivo

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

(células germinales) (in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)

Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 486

Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****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

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

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

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado con base en el contenido de benceno < 0.1% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Especies : Ratón, hembra  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 18 Meses  
Método : Directrices de prueba OECD 451  
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado con base en el contenido de extracto de DMSO < 3% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 104 semanas  
Resultado : negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

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

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación  
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: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

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

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

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



## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

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

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: OPPTS 870.3800  
Resultado: negativo

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo

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

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

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.

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

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

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Oxido de aluminio:**

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

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

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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

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

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

Especies : Rata  
NOAEL :  $> 100$  mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Days  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Perro  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Días  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Especies : Rata  
NOAEL :  $< 20$  mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 13 Semana

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

**Peligro de aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, 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.

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

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**

**Toxicidad**

**Componentes:**

**Oxido de aluminio:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**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 : NOELR: > 1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1 Fecha de revisión: 11/27/2024 Número de HDS: 10873591-00004 Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : LL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

Toxicidad para peces : CL50: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

**Alcohol C16-18, etoxilado:**

Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10: 9,5 mg/l  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares  
EC10: 9,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : ErC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1087

**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

|  |   |
|--|---|
| gas/plantas acuáticas  | mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h<br><br>EC10 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0268 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 1   |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : NOEC: 10,3 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : NOEC: 0,28 mg/l<br>Tiempo de exposición: 33 d<br>Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,91 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | : 1   |
| <b>2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:</b>                                      |   |
| Toxicidad para peces   | : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 11 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)): 1,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : ErC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,026 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br><br>EC10 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,013 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 10  |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : CE50 (Iodos activados): 43 mg/l<br>Tiempo de exposición: 150 min<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : NOEC: 2,61 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d   |

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)  
Método: Directrices de prueba OECD 215

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

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

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 4 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301B

**Alcohol, C16-18, etoxilado:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Alcohol C16-18, etoxilado:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 20 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

Versión 3.1      Fecha de revisión: 11/27/2024      Número de HDS: 10873591-00004      Fecha de la última emisión: 06/25/2024  
Fecha de la primera emisión: 10/20/2022

---

### 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,15  
Método: Directrices de prueba OECD 107

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
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.

### Regulación nacional

#### NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

### Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas : No aplicable

---

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

esenciales.

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

**Otras regulaciones**

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

---

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 11/27/2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H330 : Mortal si se inhala.  
H331 : Tóxico si se inhala.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Otras informaciones :

**Información adicional**

Referencias : 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/>



**PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

**Abreviaturas y acrónimos**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Toxicidad aguda   |
| Aquatic Acute   | : | Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático       |
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático     |
| Asp. Tox.       | : | Peligro de aspiración   |
| Eye Dam.        | : | Lesiones oculares graves  |
| Skin Irrit.     | : | Irritación cutánea  |
| Skin Sens.      | : | Sensibilización cutánea   |
| STOT SE         | : | Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única |
| 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 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 se válida cuando el material de la HDS se use

## PULIMENTO POWER CUT PASO#1-1KG

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 06/25/2024  |
| 3.1     | 11/27/2024         | 10873591-00004 | Fecha de la primera emisión: 10/20/2022 |

---

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.

CL / 1X