
 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 04 de febrero del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pastilla limpiadora		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	57021	CLAVE (S):	PASA-2A

2.- Identificación de los peligros:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS07

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea.
 Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
 Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

· Elementos de la etiqueta
 · Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
 · Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

sulfato de sodio y dodecilo
 dodecilsulfonato de sodio.

Indicaciones de peligro
 Nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación cutánea.
 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia
 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Leer la etiqueta antes del uso.
 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
 Enjuagarse la boca.
 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3.-Composición/información sobre los componentes:

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

497-19-8	carbonato de sodio	>10-≤25%
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo	>10-≤25%
25155-30-0	dodecilsulfonato de sodio.	>10-≤25%
9004-34-6	celulosa	>2.5-≤10%
77-92-9	ácido cítrico	≤2.5%
112926-00-8	Precipitated silica (Silica-Amorphous)	≤2.5%
78-70-6	Linalol	≥0.1-<1%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4.-Primeros auxilios:

· Descripción de los primeros auxilios
 · Instrucciones generales:
 Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
 Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:
 Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:
 Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.

· Indicaciones para el médico:
 · Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos No existen más datos relevantes disponibles.
 · Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
 No existen más datos relevantes disponibles.

5.-Medidas contra incendios:

· Medios de extinción
 · Medios de extinción apropiados: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
 · Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
 · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
 · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario.
 · Precauciones relativas al medio ambiente:
 Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
 · Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
 Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
 · Referencia a otras secciones
 Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 04 de febrero del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pastilla limpiadora		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	57021	CLAVE (S):	PASA-2A

7.-Manejo y almacenamiento:

- Manipulación:
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
No debe ser almacenado en condiciones de humedad mayores a 60% así como temperaturas mayores a los 35°C
- Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8.- Controles de exposición/protección personal:

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control



- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

9004-34-6 celulosa

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	LMPE-PPT: 10 mg/m ³

112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	20mppcf or 80mg/m ³ %SiO ₂
REL (US)	LMPE-PPT: 6 mg/m ³ See Pocket Guide App. C
TLV (US)	TLV withdrawn

- Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección respiratoria: No es necesario.
- Protección de manos: Guantes de protección 
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- Material de los guantes
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- Tiempo de penetración del material de los guantes
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- Protección de ojos y la cara: Gafas de protección herméticas 

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:



106-46-7 1,4-diclorobenceno

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 ppm A3
PEL (US)	LMPE-PPT: 450 mg/m ³ , 75 ppm
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	LMPE-PPT: 60 mg/m ³ , 10 ppm

9.- Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia:
Forma: Sólido
Color: Característico
Olor: Característico
Umbral del olor: No determinado.
valor pH: No aplicable.
Cambio de estado
- Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado
Punto inicial e intervalo de ebullición Indeterminado
Punto de inflamación: No aplicable.
Inflamabilidad (sólido o gas): No determinado.
Temperatura de ignición: 340 °C
Temperatura de descomposición: No determinado.
Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
Límites de explosión:
Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.
- Densidad de vapor: No aplicable.
Densidad: No aplicable
Densidad relativa No determinado.
Densidad de vapor No aplicable.
Velocidad de evaporación No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua: Soluble.
Coeficiente de partición: n-octanol/ agua: No determinado.
Viscosidad:
- Dinámica: No aplicable.
Cinemática: No aplicable.
Concentración del disolvente: VOC (CE) 0.00 %
Contenido de cuerpos sólidos: 95.9 %
Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 04 de febrero del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pastilla limpiadora		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	57021	CLAVE (S):	PASA-2A

10.- Estabilidad y reactividad:

- Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deberán evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11.- Información toxicológica:

Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

151-21-3 sulfato de sodio y dodecilo

Oral LD50 1,288 mg/kg (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión/irritación cutánea Irrita la piel y las mucosas.
- Lesión ocular grave/irritación ocular Produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de

Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

12.- Información ecotoxicológica:

· Toxicidad

- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14.- Información relativa al transporte:

- Número ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

- Designación oficial de transporte
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

- Clase(s) relativas al transporte
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Clase suprimido



- Grupo de embalaje / envasado
- ADR, IMDG, IATA suprimido

- Riesgos ambientales
- Contaminante marino: No

Precauciones especiales para el usuario No aplicable.

- Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

 HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 04 de febrero del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.		IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO		
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100		
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D		
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pastilla limpiadora		
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D		
1.7 FÓRMULA	N/D		
CÓDIGO (S):	57021	CLAVE (S):	PASA-2A

15.- Información Reglamentaria:

- Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate
 - Elementos de las etiquetas del SAM
- El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Pictogramas de peligro



GHS07

16.- Otra información:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

N/A: No Aplica
 N/D: No Determinado.
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos
 IMO: Organización Marítima Internacional
 CFR: Código Federal de Regulaciones

NIVEL		DESCRIPCIÓN		REVISIÓN		FECHA		GENERADO POR:	
A		PRIMERA EMISIÓN				04 de febrero del 2020		Jose Juan Castillo	
REVISADO POR:					APROBADO POR:				
Jose Juan Castillo					Jose Juan Castillo				
Ingeniero de Producto					Ingeniero de Producto				

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.