
 TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PASTA PARA SOLDAR				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	MEZCLA				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CODIGO (S):	19337, 19338	CLAVE (S):	PASO-60, PASO-100		

2.- Identificación de los peligros:

Declaración de peligrosidad

Indicación de peligro físico

- H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos..., tras exposiciones prolongadas o repetidas..

Pictogramas de peligros a la salud:



Consejos de Prudencia relativos a la Prevención

- P261** Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse... cuidadosamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de Prudencia relativos a la Intervención

- P301 + P330 + P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338: 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.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar... para apagarlo.
P391: Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia relativos a la Eliminación

- P501** Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales/ locales / regionales.

3.-Composición/información sobre los componentes:

COMPONENTE	C.A.S. NUMERO	PESO %
Petrolato	8009 -03-8	55 - 85
Cloruro de Zinc	7646-85-7	15 - 40
Cloruro de amonio	12125-02-9	0 - 51



Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas.
 Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4.-Primeros auxilios:

Contacto ocular:	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el usuario utiliza lentes de contacto retirelos si puede hacerlo con facilidad y continúe el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Inhalación:	Traslade al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Notas para el médico:	Tratamiento sintomático. La exposición puede agravar trastornos respiratorios, pulmonares o renales preexistentes.
Consejo general:	Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5.-Medidas contra incendios:

Propiedades inflamables	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Medios de extinción apropiados	Polvo químico (X) Espuma (X) Bióxido de carbono (X)
Medios no adecuados de extinción	Ninguno.
Protección para bomberos Peligros específicos del producto químico	El fuego puede provocar gases irritantes, corrosivos o tóxicos.
Equipo de protección y precauciones para bomberos.	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Retirar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo.

 TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PASTA PARA SOLDAR				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	MEZCLA				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CODIGO (S):	19337, 19338	CLAVE (S):	PASO-60, PASO-100		

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

Precauciones personales	Use protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No contamine el agua.
Métodos de limpieza	Neutralícese con sosa o bicarbonato de sodio. Dilúyase con mucha agua. Eliminar en conformidad con las directivas de la EPA.

7.-Manejo y almacenamiento:

Manejo:	Usar equipo adecuado de protección personal.
	Úsese solamente con la ventilación adecuada.
	Evite la inhalación de polvo y humos.
	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Almacenamiento:	Lávase cuidadosamente después de la manipulación.
	Almacenar en recipientes plásticos en un área fresca alejado del calor. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8.- Controles de exposición/protección personal:

Directrices de exposición	Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Controles de ingeniería	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Protección para ojos y rostro.	Use gafas de seguridad o anteojos aprobados.
Protección cutánea	Use guantes de protección.
Protección respiratoria	Utilice un respirador cuando la extracción local o la ventilación no sean adecuadas para mantener la exposición por debajo de los límites de OEL.
Consideraciones	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como generales sobre higiene lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9.- Propiedades físicas y químicas:



Apariencia	Color crema	Punto de ebullición	N/D
Estado físico	Semisólido.	Punto de fusión/congelación	37.78 °C (100 °F)
Forma	Pasta.	Solubilidad (agua)	Insoluble en agua
Color	Crema	Gravedad específica	0.9 g/ml
Olor	Ligero a petróleo.	Punto de inflamación	182.2 - 221.1 °C (360.0 - 430.0 °F).
Umbral olfativo	N/D	Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	N/D
PH	N/D	Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	N/D
Presión de vapor	N/D	Temperatura de auto-inflamación	N/D
Densidad de vapor	No corresponde.	Tasa de evaporación	N/A

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad y reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Cloro Trementina, Potasio, Cianuros, Sulfuros de zinc en polvo.
Productos de descomposición peligrosos	Cloruro de hidrógeno, Monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones Peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.

11.- Información toxicológica:

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9) Agudo Oral LD50	Rata	1650 mg/kg
Cloruro de Zinc (CAS 7646-85-7) Agudo Inhalación	Rata	<= 1.975 mg/l, 10 Minutos
Oral LD50	Rata	350 mg/kg
Sensibilización	No se conoce.	
Efectos graves	Provoca quemaduras. Nocivo en caso de ingestión. Irrita las vías respiratorias. La exposición a altos niveles de humo.	
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
Síntomas y órganos afectados	Provoca quemaduras de la piel y de los ojos.	

 TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 26 de Octubre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MÉXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	PASTA PARA SOLDAR				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	MEZCLA				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CODIGO (S):	19337, 19338	CLAVE (S):	PASO-60, PASO-100		

12.- Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad	Este material no ha sido probado por efectos ambientales.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Bioacumulación / Acumulación	No se conoce.
Movilidad en el medio ambiente	Las aleaciones en sus formas masivas no son móviles en el medio ambiente.

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

Códigos de residuos D002	Residuos de material corrosivo [pH <=2 o >=12,5, o corrosivo para el acero.
Instrucciones para la eliminación	Elimínense los desperdicios y residuos conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Desechos/Producto no utilizado	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Envases contaminados.	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado.

14.- Información relativa al transporte:

No está regulado como material peligroso:	
Información reglamentaria	NUMERO ONU
Clasificación para el TDG	No está clasificado como producto peligroso.
Clase IMDG	No está clasificado como producto peligroso
Clase ADR/RID	No está clasificado como producto peligroso
Clase IATA / DRG	No está clasificado como producto peligroso

15.- Información Reglamentaria:

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No regulado.
EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Químico tóxico: Concentración de mínimos	Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9) 1.0 % Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) 1.0 % N982
EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica	Cloruro de amonio (CAS 12125-02-9) Listado Zinc, cloruro de (CAS 7646-85-7) N982 Listado
Cantidad reportable (lb) según CERCLA (Superfund) (40 CFR 302.4)	Zinc, cloruro de: 1000 Cloruro de amonio: 5000
La Administración de Drogas y Alimentos (FDA) (21 CFR 1308,11-15)	No controlado
Regulaciones canadienses	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del CPR y la HDS contiene toda la información requerida por el CPR

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		20 de Junio de 2016	Violeta Hernández
B	Se actualizó formato e información		26 de Octubre de 2018	Mario Ivan Villagomez
REVISADO POR: Mario Ivan Villagomez Gerente de Producto			APROBADO POR: : Mario Ivan Villagomez Gerente 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.