Spray-Zone®

FICHA TÉCNICA

SZ-711

AFLOJATODO LUBRICANTE
(LUBRICANT)



DESCRIPCIÓN

Es un excelente lubricante elaborado con materias primas de la más alta calidad especialmente formulado como aflojatodo de alta penetración en tuercas y tornillos oxidados, anticorrosivos y desplazador de húmedad. Recomendado para múltiples aplicaciones y necesidades de lubricación en cualquier pieza fija o en movimiento obteniendo excelentes resultados.

CARACTERISTICAS

- Color ámbar claro.
- Olor suave.
- Duración en almacén de 1 año.
- Alto nivel de lubricación.
- Resiste altas y bajas temperaturas.
- No se volatiza fac1lmente.
- Desplaza la humedad.
- Contenido por lata 400ml.

MODO DE EMPLEO

Agite bien antes de usar. Siempre pruebe en un area discreta antes de usarlo. Si nota daños deje de usarlo inmediatamente. Para lubricar areas grandes: Sujete la lata de 15 cm a 20 cm de la superficie a lubricar.

Contenido bajo presión, no pique o incinere el contenedor.
No almacene a altas temperaturas.



1.- Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o de la empresa

1.1 Identificación del producto.

Identificación del preparado: Es un Spray diseñado y formulado para lograr especialmente los resultados para aflojar piezas oxidadas, lubricante, protector.

Nombre Comercial: SPRAY ZONE AFLOJATODO
Código comercial: SZ-711
Naturaleza química:

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados tipo de productos y uso:

Afloja todo, Lubricante,

1.3 Datos de la Empresa.

AMV ADHESIVOS SELLADORES & MAS
CEDIS MONTERREY, NUEVO LEON C.P 66450
WWW.AMV.COM.MX

2.- Identificación de los peligros

Criterios de las directivas 6/548/CE, 99/45/CE De las siguientes actualizaciones:
Propiedades y símbolos:
F+ Extremadamente inflamable
Xi Irritante.
Frases R:
R12 Extremadamente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Criterios de reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, etiquetado y empacado)


Peligro, Aerosol 1, Aerosol extremadamente inflamable.


Atención, Skin Irrit, eye irrit 2 Provoca irritación cutánea y ocular.


Atención, Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.


Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.1.- Peligro.

Indicaciones de peligro:
H222+h229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2- Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/mascara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar el material cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Quitar los lentes de contacto, si se lleva y resulta fácil. Seguir lavando los ojos con abundante agua hasta quitar en su totalidad el material.
P312 Llamar a un centro de toxicología/medico/si la persona se encuentra mal.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a su médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de usarlas.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501 Elimínese el producto/recipiente en conformidad con la reglamentación.

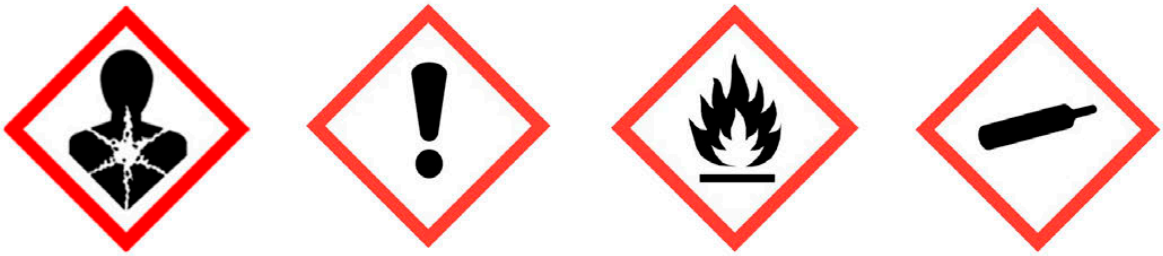
Disposiciones especiales:
Disolventes para remover: alcoholes y/o diluyente.
El uso vandálico y/o hacia la salud del producto comporta graves sanciones penales.

Disposiciones especiales:
Disolvente para remover: Cualquier tipo de alcohol, y/o diluyente
Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna.

2.3 Otros Peligros.

Sustancia vPvB: Ninguna – Sustancias PBT: Ninguna.
Otros riesgos.
Ningún otro riesgo.

2.4.- Pictogramas de peligro



3.- Composición/Información sobre los componentes

3.1- Sustancias
N.A

3.2- Mezclas
Componentes peligrosos según la directiva CEE 67/548 y el reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>=5%-15% Destilados Parafínicos
Numero CAS: 64742-47-8
F, Xi

 2.6/2 Flame. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

>=40%-9% Solvente Estandar
Numero CAS: 8052-41-3
F,

 2.6/2 Flame. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

>=20%-<25% Propano
Numero Index: 601-003—00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9
F+; R12

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

>=10%-<12.5% Butano | 1|
Numero Index: 601-004-0, CAS: 106-97-8, EC; 203-448-7
F+;R12



>=5% - <7% e Isobutano|2|
Numero Index: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2
F+; R12

4.- Primeros auxilios

4.1 Descripción delos primeros auxilios

En caso de tener contacto con la piel:
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente ponga jabón en las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera una sospecha.
Si el material fue derramado en todo el cuerpo lavar o bañarse el cuerpo completo.
Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con los ojos:
Enjuagarlos con abundante agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los parpados abiertos.
Consultar y/o prestar apoyo médico inmediatamente
En caso de ingestión:
No provocar el vómito y prestar ayuda médica inmediatamente.
En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo.

4.2- Principales síntomas y efectos agudos

Ninguno.

4.2- Indicación de toda atención médica y los tratamientos especiales que deben dispersarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar prestar ayuda médica inmediatamente (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la hoja de seguridad)
Tratamiento: Ninguno.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
En caso de incendio utilizar extintor polvo, CO_2 o espuma.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Ninguno en particular

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Extraer o absorber el agua contaminada la cual fue utilizada para extinguir el incendio. No mandar esta agua al sistema de alcantarillado, drenaje y/o aguas negras.
Si es posible y desde un punto de vista de seguridad, retirar de inmediato del área los embalajes (cajas no dañadas).

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento

* Usar los dispositivos de protección individual.
* Quitar toda fuente de incendio.
* Llevar las personas a un lugar seguro.
* Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7y 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales mantos acuíferos y de alcantarillado.
Conservar y poner en contenedor el agua que se utilizó para lavar lo derramado.
Material apropiado para absorber lo derramado: Arena o musgo.

6.3 Métodos y materiales con el que se debe realizar debidamente la limpieza. Lavar con abundante agua.

7.- Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperatura superiores a 50ºC. No perforar ni quemar, incluso después usado. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Use solo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Usé equipo eléctrico (de ventilación, iludínacion y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Orientaciones sobre higiene ocupacional general: Esta prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas de higiénicas. Condiciones de almacenamiento seguro incluida cualquier incompatibilidad: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área sea, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10)y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

8.- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Limites de exposición labora-OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) Estados Unidos.

Nombre de ingrediente	**Limites de exposición**
destilados (petróleo), fracción naftenica pesada tratada con hidrogeno	**ACGIH TLV (ESTADOS UNIDOS,3 /2017).** TWA: 5 mg/m3 8 horas.Estados:Fraccion inhalable **OSHA PEL (ESTADOS UNIDOS, 6/2016).** TWA: 5 mg/m3 8 horas **NIOSH REL (ESTADOS UNIDOS, 10/2016).** TWA: 5 mg/m3 10 horas. Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m3 15 minutos. Estado: Nieblas
destilados (petróleo), fracción parafinita pesada des parafinada con disolvente	**ACGIH TLV (ESTADOS UNIDOS, 3/2017).** TWA:5 mg/m3 8 horas. Estado: Fraccion inhalable **OSHA PEL (ESTADOS UNIDOS,6/2016).** TWA:5 mg/m3 10 horas. Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m3 15 minutos. Estado: Nieblas
propano	**NIOSH REL (ESTADOS UNIDOS, 10/2016).** TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m3 10 horas **OSHA PEL (ESTADOS UNIDOS, 6/2016).** TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m3 8 horas **ACGIH TLV (ESTADOS UNIDOS, 3/2017).** Agotamiento del oxigeno (asfixiante).
Limites de exposición laboral (México)	
propano	**NOM-010-STPS-2014 (MEXICO, 4/2016).** VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.
butano	**NOM-010-STPS-2014 (MEXICO, 4/2016).** VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.

Controles técnicos apropiados:
Use solo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, Ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotrenesportados por debajo de todos los limites recomendados o estatuarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor limite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental:
Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que se cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos serán necesario el uso de eliminadores de humo filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual medidas higiénicas:
Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contamosnadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara:
Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del liquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección lateral.

Protección de la piel protección de las manos:
Guantes impermeables y resientes a productos químicos que se cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evolución del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aun mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Protección del cuerpo:
Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel:
Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contara con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias:
Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación Apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

9.- Propiedades químicas y físicas

Apariencia	Liquido
Estado físico	Ámbar
Color	Característico
Olor	N.D.
Umbral del olor	N.D.
pH	N.D.
Punto de fusión /de congelación	N.D.
Punto /Rango de ebullición	Vaso cerrado: -29ºC (-20.2º F)(Pensky-Martens Vaso Cerrado)
Punto de inflamación	N.D
Velocidad de evaporacion	N.D
Inflamabilidad (solido o gas)	Punto mínimo 1.9%
Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	Punto mínimo 9.5 %
Presión de vapor	101.3 kPa (760 mm Hg) (a 2ºC)
Densidad de vapor	1.55 (Aire=1)
Solubilidad	N. D
Coeficiente de particionan-Octano /agua	N. D
Temperatura de ignición Espontanea	N. D
Temperatura de descomposición	N. D
Viscosidad	Cinemática (40 ºC) (104ºF): <0.205 cm2/s (<20.5 cSt)
Peso molecular	N. D
Producto en aerosol	
Tipo de aerosol	Pulverización
Calor de combustión	30.574 Kj/g

10.- Estabilidad y reactividad

Reactividad: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes

Estabilidad química: El producto es estable.

Posibilidad reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa

Condiciones que deberán evitarse: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama)

Materiales incompatibles: Ningún dato especifico

Productos de descomposición: Bajo condiciones normales de almacenamientos y uso no se deben producir

Peligrosos: Productos de descomposición peligrosos.

11.- Información toxicologica

Información sobre efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción naftenica pesada tratada con hidrogeno	DL50	RATA	>5000 mg/kg	-
destilados (petróleo), fracción parafinica pesada desparafinada con disolvente	DLS50 CUTANEA	CONEJO	>5000 mg/kg	-
butano	DL50 ORAL			
	CL50 POR INHALACION VAPOR	RATA	>5000 mg/kg	-
		RATA	658000 mg/m3	4 horas

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingredientes	Resultado	Especies	Puntación	Exposición	Observación
destilación (petróleo) fracción naftenica pesada tratada con hidrogeno	Piel-Irritante fuerte	Conejo	-	500 miligramos	-

Sensibilización
ND.

Mutagenicidad
ND.

Carcinogenicidad
ND.

Toxicidad reproductiva
ND.

Teratogenicidad
ND.

Toxicidad especifica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
propano	Categoría 3	NA.	Irritación de las vías respiratorias y
butano	categoría 3	NA.	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias y efecto narcótico

Toxicidad especifica de órganos blanco (exposiciones repetidas).

Nombre	**Categoría**	**Ruta de exposición**	**Órganos vitales**
propano	Categoría 2	No determinado	No determinado
butano	Categoría 2	No determinado	No determinado

Peligro de aspiración

Nombre	**Resultado**
propano	PELIGRO DE ASPIRACION - Categoría 1
butano	PELIGRO DE ASPIRACION- Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso : ND

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Por inhalación	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	:	Ningún dato especifico
Ingestión	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: nauseas o vomito

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos	:	ND
Efectos potenciales retardados	:	ND

Exposición a largo plaza

Efectos potenciales inmediatos	:	ND

Efectos crónicos potenciales en la salud
ND.

Generales	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Carninogenicidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.- Información ecotoxicologica

Toxicidad: ND

Persistencia y degradabilidad: ND

Potencial de bioacumulación: ND

Movilidad en el suelo: Coeficiente de partición tierra/agua (Koc)

13.- Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratara a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Solo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perfo-rar o incinerar el contenedor.

14.- Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDF	Clasificación de México	IATA	IMDG
Numero ONU	UN 1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES FLAMMABLE	AEROSOLES
Clase (S) relativas al transporte	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
					
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No	No	No	No	No
Información adicional	-	Producto classi-fied as per the following sections of the transportation of Dangerous Goods Regulations:2 13-2.17 (Class 2)	-	-	**Emergency schedules F-D, S-U**

Precauciones especiales para el usuario:
Las descripciones de envio multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envió para un medio de transporte en particular (mar, aire, etc.)no quiere decir que el producto este empaquetado adecuadamente para ese medio de transporte. Debe revisarse todo el empaquetado antes de hacer el envió para verificar que sea correcto, y el cumplimiento con las normas aplicables es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para se transporte. Las personas que carguen y descarguen productos peligrosos deben estar capacitadas respecto de los riesgos derivados de las sustancias y respecto de las medidas que se deben tomar en situaciones de emergencia.

15.- Información reglamentaria

SARA 313

SARA 313 (40 CFR 372.42) notificación del proveedor se puede encontrar en la hoja de datos ambientales.

16.- Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las GHS

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	2
Inflamabilidad	2
Riesgos fisicos	1

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener mas información sobre los códigos del equipo de protección personal (Personal Protective Equipment,Ppe) de HMIS, consulte el Manual de implementación de HMIS. Precaución: Las clasificaciones de HMIS se basan en una escala de clasificación del o al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la seccion29. artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. La clasificación de HMIS se deben utilizar con un programa de HMIS completamente implementado.

AEROSOLES INFLAMABLES	**categoría 1**	**envase a datos de ensayos**
GASES A PRESION	**gas comprimido**	**Método de Calculo**
TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)		**Método de Calculo**
categoría 2		
PELIGRO POR ASPIRACION	**categoría 1**	**Método de ensayo**

Historial	09/08/2018
Fecha de Impresión	09/08/2018
Fecha de emisión/fecha de revisión	
Fecha de la edición anterior	09/03/2018
Versión	

Explicación de abreviaturas

ETA	ESTIMACION DE TOXICIDAD AGUDA
FBC	FACTOR DE BIOCONCENTRACION
SGA	SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO
IATA	ASOCIACION DE TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL
IBC	CONTENEDOR INTERMEDIO PARA PRODUCTOS A GRANEL
IMDG	CODIGO MARITIMO INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS
log kow	LOGARITMO DEL COEFICIENTE DE REPARTO OCTANOL/AGUA
MARPOL	CONVENIO INTERNACIONAL PARA PREVENIR LA CONTAMINACION POR LOS BUQUES

Aviso al lector

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta hoja de datos de seguridad /safety data sheet, SDS) la analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener conocimiento y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier asociado al producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigencia aquí señalada. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explicita o implícita. La información aquí presentada es valida únicamente para el producto tal y como se envía. La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos de producto. Los productos no deberán ser reembalarse modificarse o pintarse, excepto como lo especifica Spray-Zone, los requisitos regulatorios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes entre las distintas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente, comprador o usuario es responsable de garantizar que todas sus activadas cumplen con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto.

No están bajo del control del fabricante, el cliente, comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que el señalado en la sección correspondiente de esta SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debido a la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.