

SZ-711

AFLOJATODO LUBRICANTE

LUBRICANT



LUBRICANTES

PRODUCTO APTO PARA:

- Procesos industriales donde es necesario mantener la humedad para evitar aberraciones.

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 humedad. Recomendado para múltiples aplicaciones y necesidades de lubricación en cualquier pieza fija o en movimiento obteniendo excelentes resultados.

CARACTERÍSTICAS

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

MODO DE EMPLEO

Agite bien antes de usar. Siempre pruebe en un área discreta antes de usarlo. Si nota daños deje de usarlo inmediatamente. Para lubricar áreas 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.

Pictogramas de seguridad SGA



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

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto	AFLOJATODO LUBRICANTE
Código del producto	SZ-711
Otros medios de identificación	N.D.
Tipo del producto	Aerosol

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
N.A.

Datos de la Empresa	Grupo Comcast S.A. de C.V. Boulevard República #501 Col. La Constanacia Piedras Negras, Coahuila C.P. 26080
---------------------	---

2.- Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS 2.1	Este material es considerado como peligroso por la NORMA de COMUNICACIÓN de Riesgos de la OSHA (29CFR 1910.1200).
----------------------	---

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	Aerosol inflamable.	Categoría 1
	Gases a presión.	
	Toxicidad aguda por ingestión.	Categoría 4
	Peligro por aspiración.	Categoría 1
	Toxicidad específica órganos blanco. (exposición única)	Categoría 3
	Toxicidad específica órganos blanco.	Categoría 3 Efecto narcótico 0
	Toxicidad específica de órganos blanco exposiciones revertido o prolongada.	Categoría 1

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia Peligro.

Indicaciones de peligro H222 Aerosol Extremadamente inflamable.

H 229 Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

P 102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P 210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

3.- Composición / Información de los ingredientes

Aerosol

3.1 Sustancia N.U.

3.2 Mezcla

Otros medios de identificación

Nombre de Ingredientes	CAS	% en peso
Propano	74-98-6	> 15
Butano	106-97-8	> 10
Destilados parafínicos	64742-47-8	>35 - < 45
Isobutano	75-28-5	> 5
Solvente estándar	8052-41-3	>30 - < 40

4.- Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Conducir aire fresco al afectado. Alejar a la persona de la zona de peligro.
Paro respiratorio-aparato de respiración artificial necesario.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

Contacto con los ojos

Quitarse los lentes. Enjuagar muy bien en repetidas ocasiones con abundante agua durante varios minutos.

Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Nausea o Vómito. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados pueden aparecer:
Irritación de los ojos.

Inhalación:

Dolores de cabeza, malestar, vértigo.

Irritación de las vías respiratorias:

Influenza/ daños sobre el sistema central nervioso.

En caso de contacto prolongado: Dermatitis (inflamación de la piel).

Ingestión:

Malestar, vómitos, diarrea, riesgo de aspiración.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan hasta que haya transcurrido mucho tiempo después de varias horas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que daban tratarse inmediatamente

N.E.

5.- Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurriera un aumento de presión y el recipiente estallara, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de incendio y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.

5.3 Productos de descomposición térmica peligrosos. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, haluros de carbonilo.

5.4 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

En caso de incendio aislé rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

5.5 Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben de llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección.

En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado.

Apaga todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el incendio de llamas en el área de peligro.

Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuestas a emergencias: si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a los autocares pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble al agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbente no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales, (ver la sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7.- Manejo y almacenaje

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 50°C. 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, iluminación 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 nafténica pesada tratada con hidrógeno	<p>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</p>
Destilados (petróleo), fracción parafinada pesada des parafinada con disolvente	<p>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</p>
Propano	<p>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).</p>

Limites de exposición laboral (México)

Nombre de ingrediente	Limites de exposición
Propano	<p>NOM-010-STPS-2014 (MEXICO, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.</p>
Butano	<p>NOM-010-STPS-2014 (MEXICO, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.</p>

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 aerotransportados 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-exposición.

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 contaminadas 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 resistentes 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 físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Umbral del olor	N.D.
pH	N.D.
Punto de fusión /de congelación	N.D.
Punto /Rango de ebullición	N.D.
Punto de inflamación	Vaso cerrado: -29°C (-20.2° F)(Pensky-Martens Vaso Cerrado)
Velocidad de evaporación	N.D.
Inflamabilidad (solido o gas)	N.D.
Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	Punto mínimo 1.9% Punto mínimo 9.5 %
Presión de vapor	101.3 kPa (760 mm Hg) (a 2°C)
Densidad de vapor	1.55 (Aire=1)
Solubilidad	N.D.
Coefficiente de partición	N.D.

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	Ningun dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamientos y uso no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11.- Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	DL50	RATA	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), fracción parafinica pesada desparafinada con disolvente	DLS50 CUTÁNEA	CONEJO	>5000 mg/kg	-
Butano	DL50 ORAL	RATA	>5000 mg/kg	-
Irritación / Corrosión	CL50 POR INHALACIÓN VAPOR	RATA	>658000 mg/m3	4 horas

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Destilación (petróleo) fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	PIEL IRRITANTE FUERTE	CONEJO	-	500 mg	-

Sensibilización

N.D.

Mutagenicidad

N.D.

Carcinogenicidad

N.D.

Toxicidad reproductiva

N.D.

Teratogenicidad

N.D.

Toxicidad específica de órganos blancos (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Propano	Categoría 3	NA.	Irritación de las vías respiratorias y efecto narcótico
Butano	Categoría 3	NA.	Irritación de las vías respiratorias y efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blancos (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 ASPIRACIÓN - Categoría 1
Butano	PELIGRO DE ASPIRACIÓN - 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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
- Irritación del tracto respiratorio
- Tos
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: -Náuseas - Vómito

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos: N.D.

Efectos potenciales retardados: N.D.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos: N.D.

Efectos crónicos potenciales en la salud: N.D.

Generales : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Carcinogenicidad : 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.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda: N.D.

12.- Información Ecotoxicológica

Toxicidad

N.D.

Persistencia y degradabilidad

N.D.

Potencial de bioacumulación






N.D.

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 productos. No perforar o incinerar el contenedor.

14.- Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDF	Clasificación de México	IATA	IMDG
Número ONU	UN1950	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 clasificado as per the following sections of the transportation of Dangerous Goods Regulations: 2 13-2.17 (Class 2)	-	-	Emergency schedules F-D, S-U
	ERG No. 126	ERG No. 126	ERG No. 126	-	-

Precauciones especiales para el usuario : Las descripciones de envío multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envío 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 envío 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : N.D.
Nombre de envío adecuado N.D.
Tipo de barco N.D.
Categoría de contaminación N.D.

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 hojas de datos de seguridad.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	2
Inflamabilidad	2
Riesgos físicos	0

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 0 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 sección 29. 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.

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.

Hoja de seguridad realizada de acuerdo a los requisitos solicitados por la NOM-018-STPS-2015