



HOJA DE SEGURIDAD: AGUARRAS STD

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: Ene 2019
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA - SETIQ 55 55 59 15 88 (D.F.), 01 800 00 21 400

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	AGUARRAS STD
USOS IDENTIFICADOS:	Uso general (Solventes)

RECOMENDACIONES Y RESTRICCIONES DE USO

RESTRICCIONES:	No disponible
----------------	---------------

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA EN CONCORDANCIA CON LAS NOM-018-STPS-2015 Y NMX-R-019-SCFI-2011:	Riesgos físicos: Líquido inflamable: Categoría 3 (Punto de inflamación 37°C y punto de ebullición inicial > 145°C) Riesgos para la salud: Irritante para la piel: Categoría 2 (causa irritación cutánea leve) Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única: Categoría 3 (los vapores pueden causar somnolencia o mareos) Peligro por aspiración: Categoría 1 Riesgos ambientales: Peligro (Agudo) para el medio ambiente acuático. – Categoría 2 Peligro (A largo plazo) para el medio ambiente acuático. - Categoría 2
--	---

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA	
PICTOGRAMAS:	   

PALABRA DE ADVERTENCIA:	PELIGRO
-------------------------	---------

INDICACIONES DE PELIGRO

H225:	Líquido y vapor inflamables
H319:	Provoca irritación cutánea.
H336:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRECAUCIÓN

P210:	Mantenga lejos de las llamas y las superficies calientes. No se debe fumar en el área
P243:	Adopte medidas de precaución para evitar la descarga estática
P280:	Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/máscara facial
P305+P351+P338:	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. En caso de usar lentes de contacto y de ser posible, quíteselos. Siga enjuagando.
P403+P235:	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto fresco.
P405:	Guarde bajo llave

SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
NO. CAS:	64742-47-8
%	70-99
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Aceite de Pino
NO. CAS:	8002-09-3
%	1-30

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de envenenamiento o a un médico. Si está Inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
INGESTIÓN:	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente mal porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzarlos pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por la vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar Atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quite toda la ropa contaminada. Lave de inmediato con abundante agua y jabón por lo menos 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa y calzado antes de volver a usarlos.
EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD:	Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
SINTOMAS DE SIGNOS/ SOBREEXPOSICIÓN:	Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento. Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir: náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, inconsciencia. Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir: irritación, enrojecimiento. Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir: náusea o vómito.
INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO:	Notas para el médico: El tratamiento médico debe basarse en los síntomas de exposición. Contactar a un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico. Protección del personal de primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:	Chorro de agua directo.
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, niebla de agua.
RIESGOS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O	Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de Presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los

MEZCLA:	vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de incendio y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en las vías de agua, drenajes o alcantarillados. Productos de descomposición térmica peligrosos: Ningún dato específico.
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Equipo de protección especial para los bomberos: Usar un aparato de respiración autónomo con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Medidas especiales que deben tener los equipos de lucha contra incendios: Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura. Mantenerse viento arriba y fuera de las áreas bajas. Los contenedores pueden acumular presión si están expuestos al calor (llama). Enfriar con pulverización de agua. El agua utilizada para combatir el incendio se debe contener y descartar de conformidad con los requisitos regulatorios locales, estatales y federales.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
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. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación se inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Para el personal de respuesta a emergencia: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consulta también la información bajo "Para personal de no emergencia".
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los Desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado Polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades. Recoger vertidos
MÉTODO DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	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 lave si es soluble en agua, o si es insoluble en agua, absorber con un 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 representa ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave 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 absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo a las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Pautas de manipulación segura: Use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas

	electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Orientaciones sobre higiene ocupacional general: Está prohibido, comer, fumar o beber en los lugares donde se almacena, manipula o este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, fumar o beber. 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 higiénicas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	Requisitos de almacenes y contenedores: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en un contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10), comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin identificar. Use un contenedor de seguridad apropiado para prevenir la contaminación del medio ambiente. Detalles adicionales: Reservado para uso industrial y profesional.
USO/S FINAL/ES ESPECÍFICO/S:	Solvente
SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	Use solo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.
CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:	Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En casos serán necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones de diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
MEDIDAS HIGIÉNICAS:	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover la ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Asegúrese de que las estaciones lavaojos y regaderas de emergencia se encuentren cerca de las áreas de trabajo.
PROTECCIÓN DE OJOS:	Equipo de protección ocular que cumpla con un estándar aprobado debe ser usado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario evitar la exposición a salpicaduras del líquido, nieblas, gases o polvos. Si el riesgo de contacto es posible, se debe usar el siguiente equipo protector, a menos que la evaluación del riesgo indique un alto grado de protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
PROTECCIÓN DE MANOS:	Se deberán usar en todo momento guantes impermeables, resistentes a químicos que cumplan con un estándar aprobado cuando se manejen productos químicos, si un análisis de riesgo indica que esto es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, revise durante el uso que los guantes aún mantengan sus propiedades protectoras. Tenga presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente dependiendo del fabricante del equipo de protección. Para el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección no puede ser estimado adecuadamente.
PROTECCIÓN CORPORAL:	El equipo de protección para el cuerpo debe ser seleccionado en base a las tareas a realizar y los riesgos involucrados y deberá ser aprobado por un especialista antes de manejar este producto. Cuando existe riesgo de ignición por electricidad estática, utilice ropa protectora antiestática. Para una mayor protección contra las descargas electrostáticas el equipo de protección debe incluir: overoles, botas y guantes antiestáticos.
OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA PIEL:	Antes de manejar este producto, el calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección para la piel debe ser seleccionado, basándose en la actividad que se esté llevando a cabo y los riesgos involucrados, y estos deben de ser aprobados por un especialista.

PROTECCION RESPIRATORIA:	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que esté ajustado correctamente y cumpla con un estándar aprobado si un análisis de riesgo indica que esto es necesario. La selección del respirador debe basarse en el conocimiento previo de los niveles de exposición, los riesgos del producto y los límites de seguridad en el trabajo del respirador seleccionado.
SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	140-220
DENSIDAD RELATIVA A 20 °C (AGUA=1):	0.750-0.790
PESO MOLECULAR:	ND
COLOR:	Incoloro
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1):	1.19
OLOR:	Característico
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD:	0.6%
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	-40
PH:	ND
ESTADO FÍSICO:	LÍQUIDO
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):	4.5
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	100%
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD:	5.5%
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD:	No existen datos de ensayo disponibles relacionados con la reactividad de este producto o de sus ingredientes.
ESTABILIDAD QUIMICA:	Los vapores forman mezclas potencialmente explosivas con el aire. Como son más pesados que el aire, avanzan a nivel del suelo y pueden generar retorno de llama a lo largo de grandes distancias si se encienden. Pueden cargarse electrostáticamente.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No se conocen reacciones peligrosas.
CONDICIONES A EVITAR:	Los vapores concentrados pesan más que el aire. Forma mezclas explosivas con el aire, lo que incluye el interior de los contenedores vacíos sin limpiar. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No se presurice, corte, soldé, funda, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes de ignición. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	Evite el contacto con agentes oxidantes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	En caso de incendio: pueden liberarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE LAS PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN:	Oral, dérmica, inhalación.
EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD:	• inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o vértigo. • Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. • Contacto con la piel: Irritante. La exposición reiterada puede causar sequedad o agrietamiento de la piel debido a que causa pérdida de grasa subcutánea. • Contacto con los ojos: Irritante
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS,	• Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, irritación, lagrimeo, enrojecimiento.

QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	- Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia, fatiga, mareo, vértigo, inconsciencia. - Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento. - Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito.
EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO:	Efectos potenciales inmediatos: No disponible. Efectos potenciales retardados: No disponible.
EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO:	Efectos potenciales inmediatos: No disponible. Efectos potenciales retardados: No disponible.
EFFECTOS CRÓNICOS POTENCIALES EN LA SALUD:	No disponible. - General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. - 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:	Estimación de toxicidad aguda: No disponible.
SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD:	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: CL50 2200 µg/l. Especies: Pez-Lepomis macrochirus. Exposición: 4 días.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: Biodegradabilidad fácil.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: Potencial alto.
MOVILIDAD EN EL SUELO:	Coeficiente de partición tierra/agua (Koc): No disponible
OTROS EFECTOS ADVERSOS.	No permita el ingreso a drenajes, agua superficial, o napas.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
PRODUCTO:	Deseche el producto de conformidad con todas las reglamentaciones o requisitos federales, estatales y locales.
ENVASES CONTAMINADOS:	Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.
SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE	
NÚMERO ONU:	UN 1268
DESIGNACIÓN OFICIAL DE LA ONU:	DESTILADOS DE PETROLEO N.E.P
CLASE DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE:	3
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE:	III
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No.
INFORMACION ADICIONAL:	UN Previsiones especiales 223, 363 IMDG La identificación de contaminante marino no se requiere cuando se transporten cantidades menores de 5 lts o 5 kgs IATA La identificación de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer si es requerida por otras regulaciones de transporte.
SECCIÓN 15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN	
REGULACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTALES ESPECÍFICAS PARA ESTE PRODUCTO. Este documento se ha elaborado de conformidad con los requisitos de la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) del Estándar de Comunicación de Peligros y del Sistema Global de Armonización (GHS) de la OSHA. No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).	
REGULACIONES INTERNACIONALES Canadá Este material está listado o exento. Unión Europea Este material está listado o exento.	

China Este material está listado o exento.
Japón No determinado.
Australia Este material está listado o exento.
Nueva Zelanda Este material está listado o exento.
República de Corea Este material está listado o exento.
Estados Unidos Este material está listado o exento.
México Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

NFPA

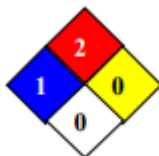
Clasificación de riesgo de NFPA

Salud: 1 (Leve)

Incendio: 2 (Grave)

Reactividad: 0 (Mínima)

Advertencias especiales: Ninguna



HMIS

Clasificación HMIS:

Salud: 1 (Leve)*Riesgo crónico a la salud.

Inflamabilidad: 2 (Moderado)

Riesgo físico: 0 (Mínimo)

EXPLICACIÓN DE ABREVIATURAS

ETA= Estimación de toxicidad aguda

FBC= Factor de Bioconcentración

SGA= Sistema Globalmente Armonizado

IATA= Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC= Contenedor Intermedio para productos a granel

IMDG=Código Marítimo Internacional para mercancías peligrosas

Log Kow= logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL 73/78= Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 con el protocolo de 1978. ("Marpol= polución marina)

ONU= Organización de las Naciones Unidas

TWA= Concentración media ponderada en el tiempo

PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA OBTENER LA CLASIFICACIÓN

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226	En base a los datos de ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Opinión de expertos
STOT SE 3, H336	Opinión de expertos
Asp. Tox. 1. H304	Opinión de expertos
Aquatic Acute 2, H401	En base a datos de los ensayos
Aquatic Chronic 2, H411	Opinión de los expertos

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.