

Revisión No. 05

Fecha de Edición: junio de 2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

a) Identificación del producto

Nombre Comercial: Compuesto para Esmerilado de Válvulas
Ítems No.: 1307032

b) Tipo de producto: Crema abrasiva

c) Usos recomendados: Se usa para bruñir las válvulas de escape de admisión y pulir los asientos de estas; no importando que sean de fundición o de acero templado o endurecido.

d) Información de la empresa:

Nombre: ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Parque Industrial Robles 5 Bodega 7, Vereda Canavita
PBX: (601) 8 69 8710
Celular: 317 331 75 64
Línea Servicio al Cliente: 01 8000 180 407
E-mail: servicioalcliente@itwcolombia.com
Página Web: www.itwcolombia.com
Ciudad: Tocancipá, Cundinamarca

e) Número de teléfono en caso de emergencia:

CISPROQUIM

Línea gratuita fijo y celular: 01 8000 91 60 12
Bogotá (601) 2 88 60 12

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

a) Clasificación SGA de la mezcla

Esta sustancia o mezcla no se considera como peligrosa de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

b) Elementos de la etiqueta SGA

Palabra de advertencia: No aplica.

INDICACIONES DE PELIGRO:

No aplica.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar boca. No provocar vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

P363 Lavar la ropa antes de volverla a usar.

P304+P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.

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.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente sellado.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la reglamentación local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

| No. CAS | SUSTANCIA | CONTENIDO % (*) |
|------------|---|-----------------|
| 64742-53-6 | Destilados, petróleo, Nafténico liviano hidratado | 0 – 50 |
| 142-176-6 | Oleato Cálcico | 0 – 20 |
| 409-21-2 | Carburo de Silicio | 0 – 30 |

(*) El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos: Lave de inmediato con agua por 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Acuda al médico.

Después del contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos si resultan contaminados. Para quitarse la sustancia de la piel, aplique un limpiador para las manos sin base acuosa, o bien aceite mineral o petrolato. Entonces láveselas con agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos a cabalidad antes de volverlos a usar.

Después de la inhalación: Traslade hacia el aire fresco. Si hay dificultad respiratoria acuda al médico. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno medicinal.

Después de la ingestión: No induzca el vómito. A modo de precaución, procure asesoramiento médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

EFFECTOS INMEDIATOS PARA LA SALUD OJO: No se anticipa que cause irritación prolongada o significativa a los ojos.

PIEL: El contacto con la piel no causa irritación. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel. No se considera dañino a los órganos internos si se absorbe a través de la piel.

INGESTIÓN: No se espera que sea dañino si se traga.

INHALACIÓN: Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una prolongada o repetida inhalación de neblina de aceite a niveles aerotransportados que estén por encima del límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Entre los síntomas de la irritación respiratoria se pueden encontrar tos y dificultad al respirar.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No aplicable.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios extintores adecuados: Use niebla de agua, espuma, materiales químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono o gas inerte en espacios confinados. Utilice arena para controlar pequeños focos.

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad: No use chorro directo de agua para evitar que el producto flote y vuelva a prender sobre la superficie y debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión. Siempre manténgase alejado de recipientes envueltos en fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No determinado.

Datos de explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No aplica.

Sensibilidad a la descarga estática: No aplica.

Equipo de protección especial para la extinción de incendios: Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo de demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para personal que no sea de emergencia

- Evacuar personal innecesario

Para personal de emergencia

- Use ropa y equipo de protección personal, consulte la Sección 8. Evite su liberación al medio ambiente y tenga cuidado con los pisos y superficies resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, en caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de contención: Impedir nuevas fugas o derrames si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de riesgos secundarios: Limpiar los objetos y áreas contaminados a fondo observando las regulaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente. Consulte a las autoridades locales antes de reutilizar, reacondicionar, reciclar o disponer los envases vacíos. Evite contaminar la tierra o verter esta sustancia en los sistemas de desagüe o en cuerpos de agua. No suelde, caliente o perforo el recipiente. No tire la grasa usada al drenaje o al suelo y evite quemarlo.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacene en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

ALMACENAMIENTO: Mantenga cerrados los recipientes y debidamente etiquetados. Almacene en un área fresca, bajo sombra y con buena ventilación. No almacene a temperaturas elevadas. No almacene a la luz directa del sol por largos períodos de tiempo. No se debe almacenar junto a sustancias inflamables, combustibles, tóxicos u oxidantes fuertes.

RIESGO ESTÁTICO: La descarga electrostática se puede acumular y crear una condición peligrosa cuando se maneja este material. Para minimizar este peligro, la unión y conexión a tierra puede ser necesaria, pero pueden ser insuficientes por sí solos. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado del tanque y recipiente, salpicaduras al llenar, limpieza del tanque, muestreos, calibración, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y camión al vacío) y utilice los procedimientos mitigantes adecuados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Materiales incompatibles: Oxidantes fuerte; Ácidos y bases fuertes.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

Usos específicos finales

No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Medidas generales de protección e higiene:

No se consideran.

Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas:

Se recomienda ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria: Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. Si no lo están, póngase un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones que se hayan medido de esta sustancia. Con los respiradores de purificación de aire use un cartucho de particulado.

Protección de los ojos: Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad.

Protección de las manos: Normalmente no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: Neopreno, Hule de nitrilo, Silver Shield, Vitón.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

propiedad:

Valor:

Estado físico

Semisólido

Color

Oscuro.

Olor

Característico

Umbral de olor

No se dispone de datos.

pH

No se dispone de datos.

Punto / intervalo de congelación

No determinado.

| | |
|--|-----------------|
| Punto / intervalo de ebullición | No determinado. |
| Punto de inflamación | > 240 °C |
| Límite de explosión inferior | No es aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad cinemática | 90 cSt a 40 °C |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible |
| Presión de vapor | No disponible |
| Densidad relativa (agua=1) | No aplica |
| Densidad de vapor relativa | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera genere reactividad.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.

Materiales incompatibles

No aplica.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguno/a (No se anticipa ninguno)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda

| Producto o Ingrediente | DL50 (mg/kg de peso corporal) | Animal de Ensayo |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Toxicidad cutánea aguda:

| Producto o Ingrediente | DL50 (mg/kg de peso corporal) | Animal de Ensayo |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Toxicidad aguda por inhalación:

| Producto o Ingrediente | DL50 (ppm/ - mg/l) | Animal de Ensayo |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Concepto | Ensayo |
|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible |

Sensibilización respiratoria o cutánea.

| Concepto | Ensayo |
|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible |

Mutagenicidad en células germinales

| Concepto | Ensayo |
|--|-------------------------------|
| Sin datos de punto final. No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la evaluación de los componentes. | No hay información disponible |

Carcinogenicidad

| Concepto | Ensayo |
|---|-------------------------------|
| Sin datos de punto final. No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de los componentes. | No hay información disponible |

Toxicidad para la reproducción

| Concepto | Ensayo |
|---|-------------------------------|
| Sin datos de punto final. No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la evaluación de los componentes. | No hay información disponible |

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposición única

| Producto o Ingrediente | Vía de Exposición | Órganos diana |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposiciones repetidas

| Producto o Ingrediente | Vía de Exposición | Órganos diana |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Peligro por aspiración

| Concepto | Ensayo |
|--------------------------------|-------------------------------|
| No hay información disponible. | No hay información disponible |

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad aguda

No se espera que este material sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

Persistencia y biodegradabilidad

No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La Biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

No Hay Datos Disponibles. Octanol/agua, coeficiente de partición: No Hay Datos Disponibles.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles. Se espera que el derrame de grandes volúmenes de lubricantes en el agua resultará en películas de aceite no disueltas en la superficie, interfiriendo en el intercambio de aire a través de la superficie, lo que resultará en disminución del nivel de oxígeno disuelto.

Indicaciones adicionales

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido estimadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Las características de riesgo y la clasificación regulatoria de los desechos pueden cambiar con el uso del producto. De acuerdo con esto, es responsabilidad del usuario determinar la metodología apropiada para el almacenaje, transporte, tratamiento y/o desecho de los materiales usados y residuos en el momento de su disposición final, de acuerdo con la normativa local o nacional vigente. La grasa lubricante usada y demás residuos contaminados deben ser entregados a personas debidamente autorizadas por la autoridad ambiental competente para realizar su disposición final de acuerdo con las normas vigentes. Manipule los residuos teniendo en cuenta lo establecido en la sección ocho (8), y atienda las recomendaciones en caso de vertidos establecidas en la sección seis (6).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No considerado peligroso por ninguna regulación.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

La elaboración de esta hoja de seguridad sigue las recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), de acuerdo con el Decreto 1496 de 2018.

Rotulado: (Resolución 0773 de 2021).

Clasificación de peligro: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, Octava edición, Naciones Unidad, 2019.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada eta diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación con sus distintos usos finales, antes de utilizarlo