

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / EMPRESA

NOMBRE PRODUCTO :	PASTA ESMERIL ISESA PARA ASENTAR Y PULIR VALVULAS.
IDENTIF. QUÍMICA:	MEZCLA:
	CARBURO SILICIO 49%, ACEITES BASE SINTÉTICOS Y ADITIVOS (GRASA) 49%, ACEITE HIDRAULICO 2%.
CÓDIGO PROVEEDOR:	641005 / 641004 - 641026.
APLICACIÓN:	ASENTAR Y PULIR VALVULAS, MATRICES, PIEZAS MECÁNICAS, ETC.
RESTRICCIONES USO:	NINGUNA SALVO QUE SE ESPECIFIQUE EN OTRO LUGAR DE ESTA HOJA DE SEGURIDAD.
PROVEEDOR:	COMERCIAL E INDUSTRIAL ISESA. AV. PEDRO AGUIRRE CERDA 4693 CERRILLOS, SANTIAGO, CHILE.
TELÉFONOS:	+562 2362 7000 / +562 2362 7050
EMERGENCIAS INFORMACIÓN	
TOXICOLOGICA:	CITUC INTOXICACIÓN + 562 2635 3800
E-MAIL:	VENTAS@ISESA.CL / TIENDAONLINE@ISESA.CL

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

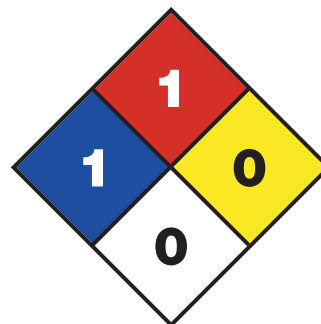
DESIGNACIÓN

No clasificado como sustancia peligrosa o mezcla de acuerdo a NCh 382, NCh 2190, SGA, sin clasificación específica, sin distintivo específico, sin descripción de peligro, no aplican otros peligros.

PELIGROS ESPECÍFICOS

Peligros para la salud humana:	Sin riesgos específicos bajo condiciones de uso normales. La exposición prolongada o repetida puede causar dermatitis. El aceite usado puede contener impurezas nocivas.
Peligros de seguridad:	No está clasificado como inflamable, pero puede arder.
Peligros para el medio ambiente:	No está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN Nch 1411/4



3.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Los aceites minerales de alta refinación (aceite hidráulico) contienen <3% de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO). El rango de concentración va del 90-100%.

Los aceites base sintéticos y aditivos contienen 1H-benzotriazol. El rango de concentración va del 0.1<1%, número CAS 95-14-7.

El aceite hidráulico es menor al 50% del producto, por lo que el DMSO es menor al 1,5% del producto; no está clasificada como sustancia peligrosa.

El Carburo de Silicio no está clasificado como sustancia peligrosa; corresponde a menos del 50% del producto. Los rangos de concentración son: Csi 99.08%, SiO₂ (Libre) 0.40%, C (Libre) 0.27%, Al₂O₃ 0.03%, Fe₂O₃ 0.15%, número CAS 409-21-2.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

En condiciones normales de uso previsto, no es de esperar que este producto constituya un riesgo por inhalación. En el improbable caso de vértigo o náuseas, sacar a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, solicitar ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Quitar ropa contaminada y lavar piel afectada con agua y jabón. Si el producto se inyecta en, o debajo de la piel o en cualquier parte del cuerpo, independiente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico. No esperar a que se desarrollen síntomas.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

INGESTIÓN

Lavar bien la boca con agua y solicitar ayuda médica. No provocar Vómitos.

EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS / NOTAS ESPECIALES PARA MÉDICO TRATANTE

La introducción en los pulmones puede causar neumonía química. Exponerse prolongada o repetidamente a este producto puede causar dermatitis. Las Heridas por inyección a alta presión requieren urgente intervención quirúrgica y, posiblemente, terapia con esteroides para minimizar los daños y la pérdida de facultades.

EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS

Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección.

5.- MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO

AGENTES DE EXTINCIÓN

Espuma y polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra pueden usarse en pequeños incendios.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS

Chorro de agua. Evitar el uso de extintores de Halon, por razones ambientales.

COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA

Su combustión puede producir una mezcla compleja de partículas aéreas sólidas y líquidas y gases, incluyendo monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA PERSONAL DE EMERGENCIA Y BOMBEROS

Evacue el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados o suministros de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónoma (SCBA- Siglas en inglés). Utilice unos nebulizados de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES

Evitar el contacto con piel y ojos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes de PVC, neopreno o goma de nitrilo, Botas de seguridad de goma hasta las rodillas y chaqueta y pantalones de PVC. Use gafas protectoras o máscara facial completa si hay riesgo de salpicaduras.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No soluble en agua. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas.

CONTENCIÓN, CONFINAMIENTO Y/O ABATIMIENTO

Arena o tierra, barreras flotantes.

MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA

Derrame en tierra: Recoger el producto derramado con palas de mango largo dentro de un contenedor adecuado para su reciclaje.

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Elimine el producto recogiendo las derramas de la superficie.

DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de acuerdo a la legislación local.

MEDIDAS ADICIONALES DE CONTROL DE DESASTRES

Las recomendaciones sobre derrame en agua o derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (en el caso de derrame en agua) la dirección y velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN SEGURA

Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. Este producto no es un acumulador estático.

MEDIDAS OPERACIONALES O TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN

Utilizar sistemas locales de ventilación si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Al manipular el producto en bidones, se debe utilizar calzado de seguridad y un equipo de manipulación adecuado. Evitar los derrames. Los trapos, el papel y otros materiales que se utilizan para absorber los derrames presentan riesgo de incendio. Evitar su acumulación desechándolos de forma inmediata y segura. Además de las recomendaciones específicas dadas para controlar los riesgos para la salud, la seguridad y el medioambiente, se debe realizar una valoración de los riesgos que ayude a determinar los controles más adecuados a las circunstancias.

ALMACENAMIENTO SEGURO

No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar. Manténgase lejos de materiales incompatibles. Temperatura de almacenamiento: 0°C Mínimo. 50°C Máximo.

MEDIDAS OPERACIONALES O TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO

Consérvese en lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan cierre. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes.

MATERIAL DE ENVASE O EMBALAJE

Materiales recomendados: Utilizar acero dulce, polietileno de alta densidad en los envases o su revestimiento. Otra información: Los contenedores de polietileno no deben exponerse a altas temperaturas debido a posibles deformaciones.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE

No aplica para legislación chilena en D.S. 594.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

La elección del equipo de protección personal depende mucho de las condiciones locales, por ej. la exposición a otras sustancias químicas y microorganismos, riesgos térmicos (protección a las condiciones extremas de frío y calor), riesgos eléctricos, riesgos mecánicos y el adecuado grado de destreza manual requerido para el desarrollo de la actividad. Sin embargo, la recomendación normal corresponde a:

PROTECCIÓN OJOS

Use Gafas Protectoras certificadas.

PROTECCIÓN MANOS

Use Guantes de Protección.

PROTECCIÓN CUERPO

Ropa normal de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No requerida en condiciones normales.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO

Viscoso.

FORMA EN QUE SE PRESENTA

Pasta / Grasa de color Amarillo, con partículas abrasivas.

OLOR

Caraterístico (Hidrocarburo Alifático).

PH

No aplica.

SOLUBILIDAD EN AGUA

Nula.

PUNTO DE INFLAMACIÓN

> 170°C.

PRESIÓN DE VAPOR

< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C.

DENSIDAD

0.91 g/ml @ 15°C

VISCOSIDAD

> 150 cSt (150 mm²/sec) a 40°C.

COEFICIENTE PARTICIÓN N-OCTANO/AGUA

> 3.5.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales.

REACCIONES PELIGROSAS

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

CONDICIONES A EVITAR

Calor excesivo, fuentes de ignición de alta energía.

MATERIALES A EVITAR

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Mínimamente tóxicos, en base a evaluaciones de los componentes.

IRRITACIÓN CUTÁNEA

No se espera que sea sensibilizante cutáneo, basado en evaluación de los componentes.

IRRITACIÓN OCULAR

Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos, basado en evaluación de los componentes.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS

No se espera que sea tóxico para la reproducción, basado en evaluación de los componentes.

CARCINOGENICIDAD

No se espera que produzca cáncer, basado en evaluación de los componentes.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No se espera que sea mutágeno en células germinales, basado en evaluación de los componentes.

TOXICIDAD ESPECÍFICA ÓRGANOS PARTICULARES

Mínimamente tóxicos tanto en exposición única como repetida, basado en evaluación de los componentes.

PELIGRO DE INHALACIÓN

No se espera que sea sensibilizante respiratorio.

TOXICOCINETICA

Mínimamente tóxicos, basado en evaluación de los componentes.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Este producto no es, o no contiene, sustancia PBT o vPvB

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Este producto no es, o no contiene, sustancia PBT o vPvB

MOVILIDAD EN SUELO

Componente de Aceite Base -- Este producto es de baja solubilidad y flota, y se prevé que emigre del agua a tierra firme. Se espera que se distribuya en el sedimento y en los sólidos de las aguas residuales.

13.- INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Las recomendaciones en cuanto a residuos, envase, embalaje contaminado y material contaminado, es desechar en lugar apropiado según leyes y regulación vigente local y las características del producto en el momento de la eliminación.

14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NO PELIGROSO

TIPO "UN" NO APLICABLE

TIPO "ARD/RID" NO APLICABLE

TIPO "IMDG" NO APLICABLE

TIPO "IATA" NO APLICABLE

15.- INFORMACIÓN REGULATORIA

RECOMENDACIONES DE ETIQUETADO

No requiere etiquetado "67/548/EEC" y/o "1999/45/EC".

PELIGROS A DESTACAR

Sin peligros significativos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

S24/25 : Evitar contacto con la piel y los ojos.

S29 : No vertir en desagüe.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Control de cambios: Revisión 0.

Fecha de realización: 31-10-2017.

Referencias: Hojas de seguridad de Aceite Hidraulico, hoja de seguridad de Grasa Amarilla y de Carburo de silicio.

Se da fé que la información contenida en esta Ficha de Seguridad, a la fecha de su elaboración es verdadera y correcta.

Sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de esta información, y las recomendaciones o sugerencias están hechas sin ninguna garantía. Debido a que las condiciones de uso del producto están más allá del control de nuestra empresa, es la responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad en el uso del producto. El comprador asume toda responsabilidad en el uso del producto.