



FICHA DE SEGURIDAD ACID FOULING

Nombre + código producto : ELIMINADOR DE SARRO E INCRUSTACIONES FS-AF 001

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto y/o código : SACASARRO
Uso previsto : DESINCRUSTANTE
Datos de la Empresa : PROECOLIM DETERGENTES INDUSTRIALES S.A.S
CALLE 33 N° 25 – 47 B. SALESIANOS
TELÉFONOS: 225 12 10 – 317 298 65 66
e-mail: proecolimsas@gmail.com
Página Web: www.proecolimsas.com

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre químico : DESENGRASANTE SOLVENTE
Sustancias que presentan un riesgo para la salud según NCh 382
Nombre : SOLVENTES
Intervalo de concentración % : 100% ACTIVIDAD
Frases : 10-20/21-38

MEZCLA DE HIDROCARBUROS PARAFINICOS, OLEFINICOS, CICLOPARAFINICOS, Y AROMATICOS CON N DEATOMOS DE CARBONO EN EL RANGO C 10 C 14

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS PREPARADOS

Marca en etiqueta cuadrado rojo con – vértices opuestos en una línea vertical, con un símbolo de llama y las palabras “liquido inflamable”, - en negro. El nombre del producto y su número de naciones unidas **3.3**

Clasificación de riesgo: 3.3 Riesgo secundarios: - Disposiciones específicas; 102/109

R : Inflamable. 40 GR.CELS.INF CESMEC

R

R38: PUEDE IRRITAR MANOS USAR GUANTES

4. PRIMEROS AUXILIOS



General: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerlo caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si esta inconsciente, ponerlo en posición adecuada y buscar ayuda medica. **USAR EN ÁREAS VENTILADAS.**

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, diez minutos, tirando hacia arriba los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolvente o diluyente- USAR GUANTES.

Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención medica. Mantener en reposo. NUNCA provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INDENCIOS

Medios de extinción: EXTINTOR CLAS.SOLVENTE

Recomendaciones

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los puntos 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver punto 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente. Evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local. EXCESO DE PRODUCTO DEBE SER LAVADO SOLO CON AGUA Y DESENGRASANTE ACUOSO.



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Los vapores son más pesados que el aire y puede extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamable o explosivo, evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. TIENE UN CAMP SIN RIEGO.

El preparado solo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. NO TIENE RESTRICCIONES.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvasije el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. NO TIENE RESTRICCIONES.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas. NO TIENE RESTRICCIONES.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. NO PULVERIZAR POR INHALACION DE SOLVENTE.

Para la protección personal, ver punto 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento

Almacenar los envases entre 5° y 25° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de los puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, cerrar cuidadosamente y colocarlos en forma vertical para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION - PROTECCION PERSONAL

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante un buen sistema general de extracción, si la ventilación local no fuese suficiente.

Para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado. RANGO DE EMISION DE GASES MUY BAJO, NO SATURA EL MEDIO EN ZONAS DE TRABAJO NORMALES.



Limites de exposición

Limite de exposición durante el trabajo para:

Limite permisible

Ponderado

Ppm 750 mg/m³

Límite permisible

Absoluto

mg/3

NO PRODUCE GASES TOXICOS O VAPORES

PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado. NO REQUIERE MEDIDAS ESPECIALES.

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo de acrílico-nitrilo o de vinilo.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos. RECOMENDABLE.

Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: LIQUIDO INCOLORO
Punto inflamación (flash point)	: INFLAMABLE 40 GR. CELS
Viscosidad	: 11-seg Método: ASTM 1200-82
Peso específico	: 9.85 gr/cc Método: ASTM 1475
Densidad del vapor	:
Limite inferior de explosión	: NO PRODUCE GASES
Solubilidad en agua	: NO MISCIBLE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PLANTA Y OFICINAS: CALLE 33 N° 25 – 47 B. SALESIANOS
Telefax: 225 12 10 Celulares: 315 592 07 95 – 317 298 65 66
e-mail: proecolimsas@gmail.com
Página Web: www.proecolimsas.com



Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7). En caso de incendio productos de descomposición peligrosa, tales como monóxido y dióxido de carbono. Humo y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central), entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia. USAR EN LUGARES AIREADOS, VENTILADOS.

En contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto, no alérgica, AL CONTACTO PROLONGADO USAR GUANTES.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Pi 001/ES Su ingestión puede producir los siguientes efectos: Irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea. Otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

Pi 004/ES PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Puede producir reacciones alérgicas en la piel.

INFORMACION ECOLOGICA

No existen daños al sistema ecológico

No produce ningún daño al sistema de evacuación de riles.

DEBE DESCARTARSE SEGÚN PROCEDIMIENTO DE SOLVENTE EN GENERAL

12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.



Los residuos y envases vacíos deben ser tratados

13. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NCh 2190, normas aplicables: Líquido inflamable
N° UN 1123
Grupo envase/embalaje III

14. INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	: Anexo III del R.D. 1078/93 de ASEFAPI
Normas nacionales aplicables	: NCh 389 of 72, NCh 758 of 71 (almacenamiento), Nch 1433 of 72 (extintores), Nch 2137 of 92 (envases)
Marca en etiqueta	: Líquido inflamable O.O; N°UN 1123

15. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta Ficha de Datos de seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes nacionales de la CEE (Comunidad Económica Europea), en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el punto 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.