



FUTECH INDUSTRIAL

Productos Químicos



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HDSMFI

DESENGRASANTE DE MOTOR

TELEFONOS DE EMERGENCIA	NIVEL DE RIESGO	
Oficinas: (505) 22935084	Salud	1
Centro Nacional de Toxicología: (505)22893328	Incendio	0
Regencia General: (505) 89886755	Reactividad	0
	Otros	E.P.P.

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre comercial: Limpiador desengrasante.

Nombre Químico: N.D.

Formula Química: Mezcla - Tensoactivos -Silicatos – Glicoles-.

Familia Química: Preparados químicos.

Numero ONU: N.D.

Numero CAS: N.D.

LMPE-PPT (ppm): N.D.

LMPE-CT o LMPE-P (ppm): N.D.

IPVS (IDHL): N.D.

Nombre del formulador: Futec Industrial

Dirección del distribuidor: Futec Industrial

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Componentes	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT;LMPE-CT o P(ppm)
Metasilicato de Sodio	1.05	6834-92-0	3262	N.D.
Sulfonato de dodecil benceno sódico lineal	1.63	25155-30-0	-	N.D.
Propilenglicol	0.58%	CAS 57-55-6	-	N.D.
Futexol 99	CSP	-	-	N.D.

3. PROPIEDADES FISICAS QUIMIAS

Aspecto físico:

Estado físico a 20 C°: Líquido

Aspecto: Transparente.

Color: Rojo

Olor: Característico

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 102 °C

Presión de vapor a 20 °C: 2336 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 12307 Pa (12 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1040 - 1060 kg/m³

pH: 10-12

Concentración: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: No inflamable (>60 °C)

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

4. FUEGO Y EXPLOSION

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

En caso de fuego como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC),

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

6. PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si la mezcla produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la HDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay síntomas ni efectos retardados.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos.

Guantes de protección química.

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales.

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

E.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

9. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud:

A.- Ingestión (peligro agudo):

Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C- Contacto con la piel y los ojos:

Principalmente el contacto con la piel por tiempo prolongado puede destruir los tejidos en todo su espesor.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

E- Efectos de sensibilización:

No se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

No se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

10. INFORMACION ECOLOGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

11. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Detergentes que contienen sustancias peligrosas
Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme a MARENA

12. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: UN1760
Designación oficial de transporte de la ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Metasilicato sodico pentahidratado)
Clase(s) de peligro para el transporte:8
Etiquetas:8
Grupo de embalaje:II

13. INFORMACION REGLAMENTARIA

Producto regulado de acuerdo a las leyes de la Republica de Nicaragua.
SAC: 3814009000

14. OTRA INFORMACION

La información que contiene la presente se ofrece sólo como una guía para el manejo de este material específico y ha sido preparada de buena fe por personal con altos conocimientos técnicos. No tiene la intención de ser totalmente inclusiva y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga ni se implica garantía de ningún tipo y **Futec Industrial** no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones o daños consecuentes que puedan resultar a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma. Esta hoja de datos de seguridad de materiales es válida por un período de tres años.

Actualización Enero 2015

Elaborado por Edgard Herrera H. C.C.Q.Q. / S.H.L.	Revisado por Robin Briones H. Vice Gerente General	Autorizado por Francisco Briones P. Gerente General
---	--	---