HOJA DE SEGURIDAD

BUENO, BARATO Y ACTÚA BRAVAZO

DESENGRASANTE EMULSIONABLE BIODEGRADABLE– NG 30

DESENGRASANTE CONCENTRADO - EMULSIONABLE, PARA DILUIR CON AGUA DE CAÑO

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- **PRODUCTO** : DESENGRASANTE EMULSIONABLE – NG 30
- **DESCRIPCIÓN** : Desengrasante Biodegradable Emulsionable **concentrado.**
- **DATOS DEL FABRICANTE** : 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES SAC.
- **DIRECCION** : Calle Montecarlo 167 – Urb. Callao 15088 San Miguel - Lima
- **TELÉFONO** : (01) 3236542
- **CORREO ELECTRÓNICO** : ventas@3bsolucionesindustriales.com
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** Entel: 978503219 - 959294747.

II. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN

COMPONENTES	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Destilados de petróleo Tenso activos no iónicos	64742-47-8 68439-46-3	300 ppm -------	100 ppm -------

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

Efectos potenciales para la salud:

- **Piel:** El contacto prolongado (Sobre exposición aguda) con el producto puede causar Dermatitis.
- **Ojos:** Evitar contacto con los ojos porque puede causar severa irritación
- **Ingestión:** Tóxico si se ingiere.
- **Inhalación:** No tóxico por inhalación en condiciones ambientales normales
- **Potencialmente Cancerígeno:** OSHA: No IARC: No NTP: No
- **Sobreexposición crónica:** Puede causar dermatitis.
- **Condiciones médicas agravadas**: No determinado.

AZUL: SALUD
0= NORMAL
1= POCO PELIGROSO
2= PELIGROSO
3= MUY PELIGROSO
4= MORTAL

ROJO: INFLAMABILIDAD
0= NO SE INFLAMA
1= SOBRE 93 °C
2= DEBAJO DE 93 °C
3= DEBAJO DE 37 °C
4= DEBAJO DE 25 °C

AMARILLO: REACTIVIDAD
0= ESTABLE
1= INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO
2= INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO
3= PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO
4= PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE

BLANCO: RIESGO ESPECÍFICO
Ox = OXIDANTE
ACID = ACIDO
ALK = ALCALINO
COR = CORROSIVO
~~W~~ = NO USAR AGUA



IV. PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Enjuague inmediatamente con bastante agua por 15 minutos.
- Contacto con la piel: Lavar la parte afectada con agua y jabón.
- Inhalación: Ventilar inmediatamente al paciente con aire fresco o artificial.
- Ingestión: No inducir al vómito, procurar atención médica inmediata.

HOJA DE SEGURIDAD

BUENO, BARATO Y ACTÚA BRAVAZO

V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- Producto no inflamable al ambiente.
- No presenta auto ignición, con fuego directo existe riesgo de incendio.
- En caso de incendio utilizar polvo químico seco espuma o chorro de agua sin rociar directamente al fuego.
- Utilizar vestimenta de protección y aparato respiratorio auto contenido.

VI. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Pasos a seguir:

- Evacuar el área afectada.
- Detener el derrame con materiales inertes o arena, recoger el líquido derramado usando materiales absorbentes o bombas, colocar lo recogido en contenedores para su reproceso, reutilización o desecho, se recuerda utilizar ropa adecuada e implementos de seguridad adecuados para este fin.

VII. ALMACENAJE Y MANIPULEO

- **Almacenaje:** Almacenar los envases bien cerrados y bajo sombra en ambientes con ventilación adecuada.
- **Manipuleo:** Utilizar e implementar las medidas de seguridad adecuadas para el manipuleo de solventes.
- **Implementos de Seguridad:** Utilice guantes de jebe o Neopreno, botas de caucho antideslizantes, lentes protectores.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

- **Ventilación**: mantener el área de trabajo ventilada por debajo de los valores límites permisibles, utilizar equipos mecánicos si es necesario.
- **Respiratorias**: máscaras adecuadas, con filtros para vapores orgánicos.
- **Guantes**: impermeables de neopreno o caucho
- **Protectores de ojos**: lentes protectores transparentes.
- **Otros**: utilizar ropa adecuada, mandiles impermeables.

IX. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Densidad (gr./cm3) : 0.85 +/- 0.05
- Color : Incoloro
- Olor : A solvente
- Apariencia : Liquido transparente
- Solubilidad en agua : Emulsionable.

X. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

- Este producto es estable.
- Evitar el contacto compuestos oxidantes fuertes.
- Su descomposición por el fuego origina CO Y CO2.
- Producto inflamable. Evitar fuego abierto o chispas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se tiene datos de toxicidad aguda vía oral o dérmica. Sin embargo, en contacto prolongado con el producto puro causara desecamiento de la piel.
Tóxico por ingestión.

HOJA DE SEGURIDAD

BUENO, BARATO Y ACTÚA BRAVAZO

XII. EFECTOS SOBRE EL ECOSISTEMA

- No clasificado como VOC.
- Biodegradabilidad OECD 301 B más del 80 %.
- Baja Toxicidad acuática.

XIII. INFORMACIÓN SOBRE LOS DESECHOS

- Proceder a eliminar los desechos en contenedores apropiados para ser tratados como hidrocarburos.
- No vierta los desechos directamente los drenajes.
- Consulte la legislación vigente del lugar. DIGESA eliminación de residuos sólidos

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Clasificación de Riesgo NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 2; Reactividad 0
- Autorizado para Transporte terrestre y marítimo, según la legislación vigente del lugar.
- Producto no autorizado para transporte aéreo (IATA).

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

- Ley General de Salud N.° 26842 del 26 de Julio de 1997. Artículos 96, 97, 98.
- Normas Técnicas de agentes Químicos en Ambientes de Trabajo. D.S. N.° 00258-75-SA.
- Reglamento de Prevención y Control del Cáncer Profesional. D.S. N.° 039-93-PCM.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Preparado por el Departamento Técnico y Laboratorio de **3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C**. -División Industrial.

La información de esta hoja refleja nuestra experiencia en el mejor manejo y manipulación de nuestro producto, sobre condiciones normales de trabajo.

FECHA DE REVISIÒN 26/04/2024

La información suministrada en esta Hoja de Seguridad no pretende ser exhaustiva; la misma está basada en ensayos de laboratorio y experiencias de campo, pero solo constituye una guía. Nuestros productos están diseñados para usuarios con el conocimiento y las habilidades necesarias para su aplicación; es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Dado que no tenemos control sobre la condición del sustrato, o sobre el gran número de factores que afectan la aplicación del producto, 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C. no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones o daño resultante de tal uso. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta Hoja de Seguridad sin previo aviso y es, por lo tanto, responsabilidad del usuario asegurarse que esta edición sea la versión vigente, antes de usar el producto.

Producto desarrollado y fabricado en el Perú por 3B SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C. Cualquier consulta adicional contactarse con nuestro Departamento de Servicio Técnico al teléfono: 01 323 6542 Anexo 101.