

GRASA CONDUCTIVA**GRASA CONDUCTIVA COBREADA****I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

- **PRODUCTO** : GRASA CONDUCTIVA.
- **DESCRIPCIÓN** : GRASA LUBRICANTE CONDUCTORA DE ELECTRICIDAD.
- **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	Nº CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Vaselina sólida	8009-03-8	No establecido	No establecido
Polvo de cobre	7440-50-8	No establecido	No establecido

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

- **Piel** : En contacto con la piel no produce irritación.
- **Ojos** : No irrita los ojos, se recomienda por medidas de seguridad usar protección.
- **Ingestión** : Tóxico si se ingiere en grandes cantidades, en pequeña cantidad no ocurre ningún efecto.
- **Inhalación** : No produce irritación de las mucosas, no existe peligro de asfixia por inhalación de los vapores a temperatura ambiente
- **Potencialmente Cancerígeno** : OSHA: No IARC: No NTP: No
- **Sobreexposición crónica** : Sin efectos adversos.
- **Condiciones médicas agravadas por la exposición:** Sin efectos adversos

AZUL: SALUD

- 0 = NORMAL
- 1 = POCO PELIGROSO
- 2 = PELIGROSO
- 3 = MUY PELIGROSO
- 4 = MORTAL

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

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

BLANCO: RIESGO ESPECÍFICO

- Buey - OXIDANT
- ACID - ACID
- ALK - ALCALINO
- COLOR - CORROSIVO
- W = NO USAR AGUA



IV. PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACIÓN:** Trasladar al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.
- **OJOS:** Llame a un médico. Lavar con abundante agua durante 15 minutos.
- **PIEL:** Retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón el área expuesta.
- **INGESTIÓN:** Consultar a un médico. No inducir al vómito. Si ocurrieran vómitos bajar la cabeza por debajo de las rodillas para evitar la aspiración.

V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- Punto de Inflamación: 260 °C Método: ASTM D-93
- Medios de Extinción: Espuma, rocío de agua, polvo químico seco y CO₂.
- Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono.
- Instrucciones contra incendios: Retirar los envases del fuego, si es posible.
- Usar equipo autónomo de respiración.

VI. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Pasos a seguir:

- Evacuar la zona
- Ventilar el área afectada
- Lave el área con agua y dispersantes (jabón, detergente)
- Absorber el derrame usando un material adecuado.

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 detergentes líquidos medianamente cáusticos.
- **IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD** : Utilice guantes de jebe o Neopreno, botas de caucho antideslizantes, lentes protectores.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN : No ventilación especial.
RESPIRATORIAS : En caso de sobre exposición con producto puro, utilizar mascarar para vapores orgánicos.
GUANTES : De jebe o Neopreno.
PROTECTOR DE OJOS : Lentes protectores con vidrio transparente.

IX. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Gravedad específica: 1,200
- Punto de inflamación: 260 °C
- Punto de ebullición: 316 °C
- Viscosidad: No aplicable
- Porcentaje de volátiles: 1 %
- Solubilidad: Insoluble en agua
- pH: No aplicable
- Apariencia: Pasta cobreada

X. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

- Producto estable. No mezclar con ácidos.
- Producto de naturaleza orgánica, su descomposición térmica produce monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua.
- No mezclar con grandes cantidades de álcalis fuertes en grandes proporciones para evitar la degradación del tenso activo.

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.

XII. EFECTOS SOBRE EL ECOSISTEMA

- Debido al contenido de Tenso activos No Iónicos Etoxilados en su formulación, se considera una Biodegradabilidad del 80% puro y a las diluciones de uso 100% biodegradables para este producto. Toxicidad Leve para la vida acuática.

XIII. INFORMACIÓN SOBRE LOS DESECHOS

- Para la eliminación de residuos seguir con las disposiciones vigentes
- Según el Decreto legislativo N.º 1278 que aprueba la ley de gestión integral de residuos sólidos y su reglamento Decreto Supremo. N.º 014-2017
- No verter el producto puro en los drenajes.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación de Riesgo NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 0; Reactividad 0

- Producto considerado peligroso para transporte aéreo (IATA)
- Aprobado para su transporte marítimo o terrestre siguiendo las regulaciones vigentes en cada lugar.
- Sistema de identificación de riesgos Norma NFPA 704

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

- Ley General de Salud N.º 26842 del 26 de Julio de 1997. Artículos 96, 97, 98.
- Normas Técnicas de agentes Químicos en Ambientes de Trabajo. D.S. N.º 00258-75-SA.
- Reglamento de Prevención y Control del Cáncer Profesional. D.S. N.º 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 REVISIÓN 25/04/2022

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