	PABONI DE COLOMBIA S.A.S		
	CÓDIGO FS – ECO - 026	VERSIÓN 04	FECHA DE EMISIÓN 15/05/2023
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVAL REMOVEDOR DE CERA		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

OFICINA PRINCIPAL
Calle 63a No. 70-62 - Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4322142
E-MAIL: servicioalcliente@paboni.com

NOMBRE COMERCIAL:	REMOVEDOR DE CERA MAVAL	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**REMOVEDOR DE CERA**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H290: Puede ser corrosiva para los metales
H301+H311+H331: Toxico en caso de ingestión o contacto con la piel o inhalación.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H333: Puede ser nocivo si se inhala.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (Respuesta):
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/gafas de protección. Consejos de prudencia – respuesta.
P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología/médico.
Consejos de prudencia (almacenamiento):
P402 + P404: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en un recipiente hermeticamente cerrado.
P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia (eliminación):
P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo con las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

SGA



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
2- BUTOEXIETANOL	111-76-2	Irritante	<5
HIDROXIDO DE SODIO	1310-73-2	Corrosivo	<5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
En caso de inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. No provocar vómito. Administrar carbón activo.
En caso de malestar: Consultar al médico/servicio médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede causar irritación cutánea. En caso de contacto accidentales, puede generar irritación severa de las vías respiratorias. Puede generar irritación severa en los ojos. Contacto en forma constante puede generar dermatitis y alergias. Irritación y enrojecimiento.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: ninguno

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Producto levemente inflamable
Medios de extinción recomendados: use agua rociada, espuma, CO_2 o polvo extintor

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente y poner en algún envase para desecharlo adecuadamente. No verter directamente al alcantarillado. El producto provoca superficies resbalosas, utilice calzado de caucho, coloque material absorbente como cartón, aserrín, etc. Recoja los desechos y llévelos al contenedor, lave la superficie con agua abundante hasta eliminar el sobrante del producto. No tocar el material derramado, lave el área del derrame con agua y deje secar. Utilizar el equipo de respiración autónomo y guantes de caucho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar herméticamente cerrados y alejados del calor y chispas. No mezclar con ácidos fuertes u otros limpiadores.
Manipulación: Utilizar siempre protección personal, mantener estrictas normas de higiene, no fumar.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo:
a) Protección respiratoria: Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.
b) Protección de las manos: Guantes. - materiales para la indumentaria de protección (excelente resistencia) Caucho al butilo, viton. - materiales para la indumentaria de protección (buena resistencia) Polietileno, tetrafluoroetileno, polietileno/alcohol etilenvinílico. - materiales para la indumentaria de protección (resistencia media).
Neopreno: Caucho nitrílico, PVA. - materiales para la indumentaria de protección (poca resistencia) Caucho estireno-butadieno, caucho natural, PVC. Protección de los ojos: Pantalla facial. Protección de la piel: Ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Traslucido	**Densidad:**	1,000 1,020 g/cm3
Color:	Incoloro	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Característico a Solvente	**pH:**	11,00 - 14,00

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Tiene un alto grado de estabilidad. La descomposición de las soluciones de esta clase es prácticamente despreciable a condiciones ordinarias. No mezclar con ácidos fuertes, el producto pierde su poder desengrasante.
Materiales incompatibles: productos ácidos, hipoclorito de sodio, productos clorados y materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad: es toxico para humanos, no debe ingerirse.
Efectos locales: puede producir irritación dérmica por uso prolongado también puede presentarse irritación ocular si se utiliza por tiempos prolongados y no se utiliza protección adecuada.
Formas y vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.
EFECTOS AGUDOS

Componente	Prueba	Resultado	Vía Especie
2-Butoxietanol	LC50	450 ppm/4H Inhalación	Rata
2-Butoxietanol	LD50	470 mg/kg Oral	Rata
2-Butoxietanol	LD50	220 mg/kg	Dérmica Conejo
Hidróxido de Sodio	LD50	1.350 mg/kg	Dérmica, Conejo
	LD50	220 mg/kg Oral	Rata

12. ECOTOXICIDAD

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La información está disponible para componentes de esteproducto.

Ecotoxicidad:

2-Butoxyetanol

96 Hr LC50, Pez luna de branquias azules: 1.490 mg/L 24 Hr LC50, dafnia: 1720 mg/L

Persistencia / Degradabilidad: Biodegradabilidad de acuerdo con OECD 301B = 48,8%.

Bioacumulación / Acumulación: No hay información disponible

Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible.

Hidróxido de Sodio: Datos de Ecotoxicidad

Toxicidad para la pesca: Este material ha demostrado una toxicidad media ante organismos acuaticos

LC50 (Daphnia): 100 ppm.

LC50 (Salvelino, 24 horas): 25 ppm.

LC50 (Salmón real): 48 ppm.

LC50 (Camarón, 48 horas): 33-100 ppm.

LC50 (Berberecho, 48 horas): 330-1000 ppm.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1369 de 2022 “Decreto único Reglamentario del sector transporte”.

Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro. IATA/ICAO.

Almacenar a temperatura ambiente. No transportar junto con alimentos ni semillas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Galones y cantidades menores son clasificados como ARTICULOS DE CONSUMIDOR, por lo tanto, están exentos de regulaciones.

Los envases con cantidades mayores ESTÁN regulados.

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: NSO INVIMA **NSOH01502-23C0**
4. NFPA Código de peligro

   Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Especial: Corrosivo.

16. OTRAS INFORMACIONES

Precauciones: Usar guantes de caucho para contacto prolongado. No regresar sobrantes al envase original. No mezclar con otros productos. No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto

Abreviaturas: LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado. TLV: Threshold limit value (Valor límite). LC50: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinada.

ELABORADO POR: **DIRECCIÓN TÉCNICA** **VERSIÓN:** **HS-004-23**

FECHA DE EMISIÓN: **Mayo 2023**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

TELÉFONO: **(1) 4322142**