

1. Identificación del producto.			
Nombre del producto		DESENGRASANTE HIDROSOLVENTE	
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso		Desengrasante biodegradable multipropósito para disolver y retirar rápidamente grasas, carbón, aceites, cremas, tinta y suciedad de superficies lavables metálicas, minerales y sintéticas.	
Utilización adecuada		Únicamente para usuarios industriales y profesionales	
Datos del proveedor		Biobrill S.A.S. Calle 5A # 63 - 23 Bogotá D.C., Colombia Teléfono: +57 1 7439295 - 3204727962 Correo electrónico: servicioalcliente@biobrill.com	
Teléfono emergencia		Bomberos Bogotá: 119, 24 horas Emergencias químicas y toxicológicas: Cisproquim (Bogotá): +57 1 2886012, (Fuera de Bogotá): 018000 916012 asistencia gratuita 24 horas Cistema 018000511414	
2. Identificación de peligros			
Clasificación del producto	Toxicidad aguda Corrosión/ irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular		Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B
	Pictograma		
	Palabra de advertencia		ATENCIÓN
	Indicaciones de peligro		H302 Nocivo en caso de ingestión, H315 Provoca leve irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave
Elementos de la etiqueta	Consejos de prudencia	Prevención	P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la piel.
		Respuesta	P301 + P330 + P331 En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito P301 + 312 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología. P302 + P352 + P362 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada. 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 lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
		Almacenamiento	P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado
		Eliminación	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

3. Composición		
Nombre	CAS	%
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	Max. 10
Alcohol etoxilado 7 – 9 moles	64366-70-7	Max. 10
Sódico metasilicato	10213-79-3	Max. 5
4. Primeros auxilios		
Indicaciones generales	Lavar inmediatamente la zona afectada de la piel. Quitarse la ropa contaminada	
En caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica.	
En caso de contacto con la piel	Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si observa irritación acuda al médico. Si el producto cae sobre la ropa debe cambiarla inmediatamente.	
En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica.	
En caso de ingestión	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca vómito o suministrar algo por la boca, cuando el apersona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Enrojecimiento y comezón en los ojos y/o la piel	
Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.	Antídoto: No existen antídotos o neutralizadores específicos para la mezcla que compone el producto Tratamiento: El tratamiento deberá ser de apoyo y deberá basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.	
5. Medidas contra incendios		
Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono	
	Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: Ninguno conocido	
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	Producto no inflamable. Peligro al luchar contra incendio: emisión de gases y vapores	
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal en caso de fuego: Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido	
Información adicional	Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.	
6. Medidas en caso de vertido accidental		
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. No tocar ni pisar el material derramado. Lleve la indumentaria y el equipo de protección adecuados	
Precauciones relativas al medio ambiente	Se debe evitar que el producto sin diluir penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas	
Métodos y material de contención y de limpieza	Para pequeñas cantidades: diluir con abundante agua Para grandes cantidades: recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de relleno sanitario Limpie la zona del vertido con abundante agua	
7. Manejo y almacenamiento		
Precauciones para una manipulación segura	Manejar el producto con cuidado, no maltratar el envase, evitar salpicaduras hacia la cara. Los ojos o la ropa cuando se dispensa el producto. identificar adecuadamente los envases en los que se dispensa el producto.	
	Almacenar en el envase original, bien tapado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado calor excesivo.	

8. Controles de exposición y protección personal	
Valores para el éter monobutílico del etilenglicol	CMP (Res. MTESS 295/03): 20 ppm CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N.D. CMP-C (Res. MTESS 295/03): N.D. TLV-TWA (ACGIH): 20 ppm TLV-STEL (ACGIH): ND PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 50 ppm IDLH (NIOSH): 50 ppm
Valores de exposición para el sódico metasilicato	LD50 (oral en conejos): >500mg/kg Irritación (dermal en conejos): 500 mg/ 24 h, severa
Diseño de instalaciones técnicas	Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo. Fuentes de lavado de ojos deben estar fácilmente accesibles.
Elementos de protección personal	<u>Protección respiratoria:</u> Usar máscara o filtro cuando se aplique el producto puro en forma de rocío o aerosol. Proveer buena ventilación. <u>Protección de las manos:</u> utilizar guantes de nitrilo, caucho o PVC para manipular el producto. <u>Protección ocular:</u> Utilice gafas de seguridad cuando exista el riesgo de salpicaduras.
Medidas generales de protección y de higiene	No comer, beber o fumar mientras manipula el producto, lavar las manos antes de salir y comer. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Líquido fluido translúcido
Olor	Característico - limón
Color	Verde fosforescente
pH	>11.0
Densidad	1.025 – 1.035 g/ml
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
Inflamabilidad	No inflamable
10. Información sobre estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo en condiciones normales de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en cuenta las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa.
Condiciones a evitar	Temperaturas altas, radiación ultravioleta.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono Descomposición térmica: Por calentamiento libera vapores peligrosos e irritantes
11. Información toxicológica	
Vías primarias de exposición	Ingestión, contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda/efectos	Valoración toxicidad aguda: La Ingestión causa lesiones en el tracto gastrointestinal, el contacto directo y prolongado con la piel puede causar irritación.
	Inhalación: Indicaciones para éter monobutílico del etilenglicol Puede causar irritación en las vías respiratorias, puede causar dificultades respiratorias
	Valoración de otros efectos agudos: No se conocen otros efectos agudos por el uso del producto.
	Irritación / corrosión: El contacto directo causa irritación en los ojos e irritación en la piel.
	Sensibilización: No se dispone de información para la mezcla.
Toxicidad crónica /efectos	Toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se dispone de información para la mezcla.

	Toxicidad genética: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Carcinogenicidad: No hay información aplicable disponible para la mezcla ni sus componentes. Ninguno de los componentes se considera cancerígeno.
	Toxicidad en la reproducción: No se dispone de información aplicable para la mezcla
	Teratogenicidad: No se dispone de información aplicable para la mezcla.
	Otra información: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales
Síntomas de la exposición	Riesgos para la salud, que se agravan por el efecto (de la sustancia) No hay información aplicable disponible para la mezcla

12. Información ecológica

Toxicidad	<p>Toxicidad acuática:</p> <p>Indicaciones para el éter monobutílico del etilen glicol:</p> <p>Tóxico para peces y organismos acuáticos.</p> <p>Toxicidad en pescados:</p> <p>LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda > 5000 mg/l</p> <p>Toxicidad en invertebrados y microbios</p> <p>EC50 <i>Pseudomona putida</i> 30000 mg/l</p> <p>EC50 <i>Daphnia magna</i> 6000 mg/l</p>
Persistencia / degradación	<p>Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)</p> <p>Se ha obtenido una biodegradabilidad de 86,6% del para el producto, según prueba bajo método OECD 301D Closed bottle. en un período de 28 días con el mayor porcentaje de biodegradación en la primera semana (65%)</p>
Movilidad en el suelo	<p>Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales</p> <p>No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo</p>
Indicaciones adicionales	Más informaciones ecotoxicológicas: No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Evite el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo. Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

14. Información sobre transporte

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

Numero ONU: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

Clase o división de peligro: No regulado. Mercancía no peligrosa para el transporte

Número de identificación: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

Grupo de Embalaje: No aplica. Mercancía no peligrosa para el transporte

15. Información reglamentaria

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con la normatividad vigente en Colombia.

Esta Ficha de datos de seguridad fue realizada de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 primera actualización Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021

Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

16. Información adicional

La información de las características de las materias primas consignada en esta Ficha de datos de seguridad fue tomada de la Ficha de datos de seguridad suministrada por los proveedores.

La información consignada en esta Ficha de datos de seguridad es ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimientos técnicos, no aplica como garantía en los resultados del uso de los productos, esto depende de las condiciones de aplicación.

Esta impresión es una copia no controlada del sistema de gestión de calidad, el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado debido al manejo inadecuado de este producto.

Realizó	Revisó	Aprobó
Pamela Ruiz Administradora Ambiental	Sebastián Rojas Ingeniero Ambiental	José A. Valencia Químico Industrial