1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Biovarsol – Limpiador Multiusos Azulado
DATOS DEL PROVEEDOR. FABRICANTE:	**VARQUIMICA S.A.S** Carrera 73 Nº 27-14, Medellín (Antioquia) PBX: (604) 448 58 25 - (+57) 312 6757825 Email: info@varquimica.com - www.varquimica.com.co
DESCRIPCIÒN	Biovarsol - Limpiador multiusos de uso Industrial, formulado con activos biodegradables para la remoción y eliminación de mugre, grasas y manchas difíciles en superficies y áreas lavables como textiles, plásticos, madera, cuero, metal, entre otras. Por su aspecto cremoso es ideal para remover manchas en prendas de vestir, pisos, paredes, alfombras, ya que se facilita la penetración de sus componentes, garantizando una excelente limpieza.
NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIA	Teléfono: (604) 448 58 25 Horario de atención: Lunes a viernes (7:30 am- 5:00 pm). Y sábados (8:00 am- 11:45 am)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia según SGA
H315 (Categoría 2) - Provoca irritación Cutánea.

Elementos de la etiqueta del SGA



Palabra de Advertencia
ATENCIÓN

Indicaciones de peligro
H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de Prudencia
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
P210 -Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/de superficies calientes - No fumar.
P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 - Lavarse cuidosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P313 - Consultar a un médico.

P331 - No provocar el vómito.
P332 - En caso de irritación cutánea.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS	% Contenido
Solventes biodegradables	N/A	15%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Se trata de un producto clasificado como no peligroso por inhalación, pero se recomienda en caso de síntomas de intoxicación evacuar al afectado de la zona de exposición y llevar a un lugar donde pueda respirar aire fresco y mantenerlo en reposo. La exposición prolongada al rocío concentrado durante la aplicación puede causar irritación leve en las fosas nasales o en la garganta. Si persiste algún síntoma consultar inmediatamente al médico.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua hasta disminuir irritación. Si la irritación persiste consultar al médico.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
Por ingestión: No provocar vómitos, ingerir mucha agua y si se observan molestias acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No combustible, no presenta peligro específico de incendio o explosión, en caso de incendio en el entorno:
- ✓ Medios de extinción apropiados: Espuma polivalente, niebla de agua, polvo químico y dióxido de carbono.
- ✓ Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de alta presión.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No se requiere de procedimientos especiales.
Él producto es amigable con el ambiente.
Métodos de Limpieza y Eliminación: Diluir con agua y eliminar en forma fraccionada por los sistemas de evacuación de aguas servidas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ✓ No mezcle con otros productos que pueden afectar su desempeño y eficacia.
- ✓ Utilice el producto dentro de los 12 meses posterior a su fabricación, en condiciones óptimas de almacenamiento
- ✓ Almacenar en lugar fresco y alejado de la luz.
- ✓ Conserve en envase original y bien tapado.
- ✓ No almacenar cerca de alimentos.

- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Se recomienda el uso de lentes seguridad y guantes de neopreno al manipular el producto.
Lavadores de ojos y duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Apariencia:	Líquido cremoso
9.2 Color:	Blanco
9.3 Aroma:	Floral
9.4 Solubilidad:	En agua en cualquier proporción
9.5 Densidad:	0,98+- 0.5 gr/mL a 25° C
9.6 Ph:	6.5 – 7.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales.
Condiciones para evitar: No aplica.
Incompatibilidades: Materiales oxidantes, Monóxido y Dióxido de Carbono.
Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante pero no lesiona los tejidos.

Ingestión: Toxicidad mínima.

Contacto con la piel: No tóxico, el contacto repetido con la piel puede causar una leve dermatitis de contacto no alérgica.

Inhalación: No tóxico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Es un producto biodegradable.
El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos.
Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos.

El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales.

Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Carretera NTC 1692:	Aéreo IATA/OACI 2020:	Marítimo IMDG 39-18:
Numero UN	N/A	N/A	N/A
Clase	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

Esta FDS debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

	NPCA - HMIS	CLAVE
SALUD	0	4= SEVERO
INFLAMABILIDAD	0	3= SERIO
REACTIVIDAD	0	2= MODERADO
OTROS	-	1= LIGERO
		0= MINIMO

Documentos de referencia:

- ✓ Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- ✓ Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- ✓ Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- ✓ NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- ✓ Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- ✓ NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos

de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.

- ✓ NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- ✓ Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- ✓ Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.
- ✓ Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- ✓ Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- ✓ Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad, Varquimica S.A.S, no se hace responsable directa o indirectamente ante el comprador o cualquier otro usuario por daños directos, especiales o consecuentes, relacionados con la exactitud, precisión o suministro de la presente información.