	Cód.: SGI-C-FS0602	Versión: 4
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE	Fecha: Abr 2023
		Página: 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Limpiador Desinfectante Azulado
REGISTRO INVIMA	 NSOH02120-13CO
DATOS DEL PROVEEDOR FABRICANTE:	VARQUIMICA S.A.S Carrera 73 N° 27-14, Medellín (Antioquia) PBX: (604) 448 58 25 - (+57) 312 6757825 Email: info@varquimica.com - www.varquimica.com.co
DESCRIPCIÓN	Producto desarrollado para el aseo, limpieza y desinfección diaria en toda superficie lavable, como pisos, paredes, baños, equipos de oficina, etc.
NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIA	Teléfono: (604) 448 58 25 Horario de atención: Lunes a viernes (7:30 am- 5:00). Y sábados (8:00 am- 11:45)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia según SGA

H318 (categoría 2A) - Provoca irritación ocular grave.

Elementos de la etiqueta del SGA



Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de Prudencia

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar guantes /ropa de protección /equipo de protección para los ojos / la cara.


P321 - Se necesita un tratamiento específico.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes.-

	Cód.: SGI-C-FS0602	Versión: 4
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE	Fecha: Abr 2023
		Página: 2 de 5

No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

P235 - Mantener fresco.

P262 - Evitar contacto con los ojos, la piel, o la ropa.

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.

P280 - Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente especificarán el tipo de equipo.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua

P305+P351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, seguir aclarando.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS	% CONTENIDO
Tensoactivo no iónico	64366-70-7	4% - 8%
Agente Antibacterial	63449-41-2	2% - 4%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua hasta disminuir irritación.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Por ingestión: No provocar vómitos, ingerir mucha agua y acudir al médico inmediatamente.


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 ióxido de carbono.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: En caso de derrame contenerlo a través de barrera de tierra seca, arena o cualquier otro tipo de material no combustible para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas, colóquelo en contenedores cerrado para su posterior eliminación.

	Cód.: SGI-C-FS0602	Versión: 4
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE	Fecha: Abr 2023
		Página: 3 de 5

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Evitar la mezcla con sustancias cloradas como hipoclorito de sodio (blanqueadores).
- ✓ Para mejores resultados repita la aplicación del producto sobre la superficie a limpiar.
- ✓ En pisos, paredes, baños, equipos de oficina, muebles, techos, azulejos y superficies metálicas en general; para la aplicación doméstica, industrial y el sector alimentos.
- ✓ Para su almacenamiento conserve el producto en envase original en lugar fresco y seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Se recomienda el uso de lentes seguridad para salpicaduras de líquidos y guantes de neopreno al manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

9.1	Color:	Según fragancia
9.2	Olor:	Según fragancia
9.3	Apariencia:	Líquido translúcido
9.4	Solubilidad:	En agua en cualquier proporción
9.5	Partículas:	Libre de partículas en suspensión o sedimentada.
9.6	Densidad:	1.0 - 1.03 g/MI
9.7	Valor pH:	8.5 – 10.0
9.8	Fósforo%(P2O5 %):	0.16 +- 0.015 (P),0.37+-0.036(P205)ASTM D82093 (2016)#29*
9.9	Biodegradabilidad:	60.9% OCDE 301 F (Respiratoria manométrica)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales.

Condiciones para evitar inestabilidad: No aplica

Incompatibilidades: Materiales oxidantes y reductores, sustancias muy acidas o muy alcalinas

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

Durabilidad: Mayor a 12 meses en buenas condiciones de almacenamiento, evitar temperaturas altas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos: Puede causar leve irritación, pero no lesiona los tejidos.

Ingestión: Es tóxico


Contacto con la piel: Puede irritar la piel.

Inhalación: Por inhalación prolongada puede causar leve irritación de las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Es un producto biodegradable.

Reporte de Análisis No. 283553 Laboratorio Tecnimicro acreditado ONAC mediante Certificado: 10-LAB-053 Fecha: 2014-09-05 ISO/IEC 17025-2005.

	Cód.: SGI-C-FS0602	Versión: 4
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE	Fecha: Abr 2023
		Página: 4 de 5

✓ **Biodegradabilidad en el punto final**

Resultado: 60.9% DBO/DBO 77,9 mg O₂/L DQO Inicial: 176, DQO Final: 114.

Método: OCDE 301 F (Respiratoria manométrica)

Reporte de Análisis No. 282434 Laboratorio Tecnimicro acreditado ONAC mediante Certificado: 10-LAB-053 Fecha: 2014-09-05 ISO/IEC 17025-2005.

✓ **Fósforo (Expresado como P₂O₅)**

Resultado: 0.16 +- 0.015 (P); 0.37 +-0.036 (P₂O₅)

Especificaciones: Máximo 0.65 como fósforo, que equivale a 1.5 como pentóxido de fósforo.

Método: ASTM D820-93 (2016)#29*

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Evite su combustión pues se pueden generar gases tóxicos, evite descargar el producto a fuentes de agua.

Métodos de Limpieza y Recogida: Absorber el producto no recuperable con tierra seca, u otro absorbente seco. Recoger el material absorbido, y otros materiales contaminados en un recipiente independiente debidamente etiquetado para posterior eliminación. Diluir y lavar los restos con agua abundante.

Método de Disposición Final: Según regulaciones gubernamentales.

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:

	Cód.: SGI-C-FS0602	Versión: 4
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESINFECTANTE	Fecha: Abr 2023
		Página: 5 de 5

- ✓ 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, Varquímica 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.