	Cód.: SGI-C-FS0616	Versión: 5
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: Abr 2023
	BLANQUEADOR ROPA COLOR	Página 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Blanqueador Ropa Color Azulado
REGISTRO INVIMA	 NSOH04146-15CO
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	El Blanqueador Ropa Color es un producto desinfectante líquido con oxígeno activo aromatizado, especial para lavado de ropa tanto color como blanca mantenimiento el color y cuidando la prenda.
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

H272 (Categoría 2) - Puede agravar un incendio; comburente.

H302 (Categoría 4) - Nocivo en caso de ingestión.

H332 (Categoría 4) - Toxicidad aguda por inhalación.

H314 (Categoría 1B) - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Elementos de la etiqueta del SGA



Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Consejos de Prudencia

P210 - Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. – No fumar.



Cód.: SGI-C-FS0616

Versión: 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: Abr 2023

BLANQUEADOR ROPA COLOR

Página 2 de 5

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

P261 - Evitar respirar polvos/humos gases/ nieblas/ vapores/aerosoles.

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

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

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.

P370+P376 - EN CASO DE INCENDIO: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS	% Contenido
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	4% - 10%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua. Hay que quitar inmediatamente la ropa sucia o contaminada. Las ropas sucias deben lavarse inmediatamente con agua abundante. Si persiste la irritación, acudir al médico.

Por Inhalación: Trasladar al aire libre a la persona afectada. Mantener caliente y colocar tranquilo. Llamar inmediatamente al médico.

Por ingestión: Tóxico. Si la persona está consciente, dé a beber agua y busque atención médica. Nunca dé a tomar algo a una persona inconsciente. No induzca al vómito. Avisar sin demora al médico de urgencia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados: Agua o Chorro de agua pulverizada

Equipo protector

En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.

Información adicional


El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las disposiciones oficiales locales. Los residuos de incendio deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones.

Peligros específicos que presenta el producto químico

- ✓ El oxígeno liberado durante la descomposición térmica puede entretener la combustión
- ✓ Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- ✓ El contacto con productos inflamables puede causar incendios o explosiones.
- ✓ Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Para pequeños derrames, limpie con una toalla absorbente y colóquela en el recipiente apropiado.

	Cód.: SGI-C-FS0616	Versión: 5
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: Abr 2023
	BLANQUEADOR ROPA COLOR	Página 3 de 5

En caso de derrame contenerlo a través de barrera de tierra o cualquier otro tipo de material no combustible. Aislar el material no neutralizado del flujo de aguas naturales y alcantarillas. Derrames menores pueden absorberse con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

- ✓ Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.
- ✓ Realice los procesos de desinfección en recipientes con tapa.
- ✓ Use el producto en áreas ventiladas.
- ✓ Evite el contacto con ropa, piel, ojos y mucosas.
- ✓ No ingerir.
- ✓ Utilice equipo de protección personal.
- ✓ Para mejorar los resultados se recomienda utilizar en agua caliente.

Almacenamiento

- ✓ Mantener en el envase original, bien tapado, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.
- ✓ No almacenar cerca de alimentos.
- ✓ Consérvese lejos de Productos incompatibles.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- ✓ No fumar.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Se recomienda el uso de lentes seguridad y guantes de neopreno al manipular el producto. Lavar las manos después del uso. No comer, beber ni fumar durante el uso. Para concentraciones mayores del 10% se debe usar ropa adecuada, un delantal en PVC y botas en PVC.


9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

9.1 Base química:	Peróxido de hidrogeno
9.2 Color:	Según fragancia
9.3 Aroma:	Según fragancia
9.4 Apariencia:	Líquido translucido
9.5 Solubilidad:	En agua en cualquier proporción
9.6 Partículas:	Libre de partículas en suspensión o sedimentadas
9.7 Peso específico:	1,02 – 1,06 gr/mL a 25° C
9.8 Ph:	2.0 – 4.0
9.9 Fósforo % (P2O5%):	0,02 (como P) 0,05 (como P2O5) NTC 5604

NOTA: Este resultado cumple con el parámetro evaluado según especificación establecida por la NTC 5604 y LA RESOLUCIÓN CONJUNTA N° 0689, Ministerio de Salud y Protección Social - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

	Cód.: SGI-C-FS0616	Versión: 5
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: Abr 2023
	BLANQUEADOR ROPA COLOR	Página 4 de 5

Condiciones a evitar: Radiación del sol, calor, efecto del calor.

Materias a evitar: Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales metálicas en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables.

Reacciones peligrosas: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ✓ Inhalación: Irritante.
- ✓ Ingestión: Irritante, tóxico y corrosivo. DL50 < 460 mg/kg
- ✓ Contacto con la piel: Moderadamente irritante, según cantidad y tiempo de exposición.
- ✓ Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Reporte de Análisis No. 224859 Laboratorio Tecnimicro acreditado ONAC mediante Certificado: 10-LAB-053 Fecha: 2014-09-05 ISO/IEC 17025-2005.

✓ **Fósforo (Expresado como P2O5)**

Resultado: 0.02 (P); 0.05 (P2O5)

Especificaciones: N/A

Método: NTC 5604

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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: Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 " Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera "

Esta FDS debe estar disponible durante el transporte.

	Cód.: SGI-C-FS0616	Versión: 5
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: Abr 2023
	BLANQUEADOR ROPA COLOR	Página 5 de 5

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, 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.