

Versión: 1.0

Código del producto: DALQ-Q0001

Fecha de emisión actualizada: 16/07/2025

Elaborado por: DALQUIM – M.Sc en Ciencias Químicas

Daniel Peña

Correo: empresadalquim@hotmail.com



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Quitamanchas Oxigenado DALQUIM es un aditivo líquido diseñado para potenciar la remoción de manchas difíciles en textiles, gracias a la acción del oxígeno activo liberado por peróxidos. Ideal para ser utilizado en lavanderías industriales, hoteles, clínicas y uso doméstico. Es eficaz contra manchas de sangre, vino, sudor, café y materia orgánica, sin dañar los tejidos ni dejar residuos tóxicos.

COMPOSICIÓN TÍPICA (% p/p)

NOMBRE QUÍMICO/COMÚN	INCI
AGUA DESMINERALIZADA	Aqua
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	Hydrogen Peroxide
ESTABILIZANTE DE PERÓXIDOS	Sodium Stannate / Phosphates
TENSOACTIVOS NO IÓNICOS	Nonionic Surfactants
AGENTE HUMECTANTE	Propylene Glycol
REGULADOR DE PH	Citric Acid
CONSERVANTE	Phenoxyethanol

Libre amonios cuaternarios y compuestos clorados.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR
APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
AROMA	Característico suave
PH (A 25 °C)	3.0 – 5.0
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.00 – 1.04 g/mL
SOLUBILIDAD	Total en agua
LIBERACIÓN DE OXÍGENO	Activa en contacto con suciedad orgánica

INSTRUCCIONES DE USO

Uso recomendado:

Aditivo blanqueador y quitamanchas para ropa blanca o de colores firmes. Compatible con detergentes líquidos o en polvo.

Modo de aplicación:

- **Lavado manual:** Agregar 50–100 mL por cada 10 L de agua junto con el detergente.
- **Lavado en máquina:** Agregar 100–150 mL por carga media.
- No mezclar directamente con cloro ni ácidos fuertes.
- Temperatura recomendada: 30–60 °C para mayor efectividad.
- No usar sobre lana, seda o prendas delicadas sin prueba previa.

Frecuencia:

Según protocolos de lavado o según necesidad del cliente.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- Mantener el envase bien cerrado.
- Evitar temperaturas extremas y contacto con metales.
- **Vida útil:** 6 meses en condiciones óptimas, por su contenido de oxígeno activo.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Galón de 3.8 L
- Caneca de 20 L

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

QUITAMANCHAS OXIGENADO– DALQUIM

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre: Quitamanchas Oxigenado DALQUIM Fabricante: DALQUIM, Barrio Amable María, Loja, Ecuador Contacto: empresadalquim@hotmail.com
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	Producto ligeramente irritante. Puede causar enrojecimiento ocular o molestias en piel sensible. Riesgo de blanqueo si no se usa adecuadamente.
3. COMPOSICIÓN	- Peróxido de hidrógeno - Tensoactivos no iónicos - Ácido cítrico - Estabilizante de peróxidos - Agua
4. PRIMEROS AUXILIOS	Ojos: Enjuagar con abundante agua por 15 min. Piel: Lavar con agua y jabón. Ingestión: No inducir vómito. Beber agua y acudir al médico.
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO	No inflamable. Evitar contacto con materiales combustibles. Usar extintores adecuados al entorno.
6. MEDIDAS ANTE DERRAMES	Contener el derrame. Absorber con material inerte. Evitar contacto con metales o materiales oxidables. Lavar con abundante agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Usar guantes y gafas de protección. Almacenar alejado de calor, luz directa y metales. Mantener el envase cerrado.
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPP	- Guantes de nitrilo - Gafas de seguridad - Ventilación adecuada si se manipula en grandes cantidades

DALQUIM – Centro Técnico de Producción e Innovación Química
Especialistas en Higiene, Desinfección y Cosmética Profesional

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	- pH: 3.0 – 5.0 - Densidad: 1.00 – 1.04 g/mL - Apariencia: Líquido incoloro - Aroma: Suave - Solubilidad: Total en agua
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable bajo condiciones normales. Descompone lentamente liberando oxígeno. No mezclar con cloro ni ácidos fuertes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Irritante ocular y dérmico leve. Ingestión puede causar molestias estomacales. LD50 estimado: >2000 mg/kg (oral, rata)
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Producto biodegradable. Evitar descargas directas a cuerpos de agua sin tratamiento.
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	Eliminar el residuo diluido según normativa local. Enjuagar y reciclar los envases vacíos.
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	Producto no clasificado como peligroso. Transportar bien cerrado, alejado de calor y productos incompatibles.
15. LEGISLACIÓN APLICABLE	Cumple con normativas ecuatorianas vigentes (ARCSA, INEN).
16. INFORMACIÓN ADICIONAL	Elaborado por: Blgo. M.Sc. Daniel Alberto Peña Albuja Correo: empresadalquim@hotmail.com Versión: 1.0 – 16/07/2025

RESPONSABLE TÉCNICO

Daniel Peña

Blgo.– M.Sc en Ciencias Químicas

DALQUIM – Especialistas en Higiene, Desinfección y Cosmética Profesional

Email: empresadalquim@hotmail.com

DALQUIM – Especialistas en Higiene, Desinfección y Cosmética Profesional

*Ficha técnica elaborada por el área técnica | Contacto: empresadalquim@hotmail.com |
09996320000*

Todos los derechos reservados © DALQUIM | 07/ 2025]