

Versión: 1.0
Código del producto: DALQ-DT001
Fecha de emisión actualizada: 22/01/2026
Elaborado por: DALQUIM – M.Sc en Ciencias Químicas
Daniel Peña
Correo: empresadalquim@hotmail.com



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Amonio Cuaternario al 30 % DALQUIM es un desinfectante líquido concentrado de amplio espectro, formulado para el control eficaz de bacterias, hongos y virus con envoltura. Está diseñado para la desinfección de superficies duras no porosas en áreas alimenticias, industriales e institucionales, cumpliendo los protocolos de higiene y saneamiento. Su acción se basa en la desestabilización de las membranas celulares microbianas, asegurando una desinfección efectiva sin generar residuos corrosivos.

COMPOSICIÓN TÍPICA (% p/p)

NOMBRE QUÍMICO / COMÚN	INCI
AGUA	Aqua
COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO (30 %)	Quaternary Ammonium Compounds
AGENTES ESTABILIZANTES	Stabilizers

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR
APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro a ligeramente amarillento
AROMA	Característico suave
PH (25 °C)	6.0 – 8.0
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.95 – 1.00 g/mL
SOLUBILIDAD	Total en agua

INSTRUCCIONES DE USO

Uso recomendado:

Desinfección de superficies y equipos en áreas de procesamiento de alimentos, cocinas industriales, restaurantes, comedores, pisos, paredes y superficies de contacto indirecto con alimentos.

Modo de aplicación:

IMPORTANTE: Realizar limpieza previa para eliminar materia orgánica.

APLICACIÓN	CONCENTRACIÓN FINAL	DILUCIÓN PRÁCTICA
SUPERFICIES ALIMENTICIAS	200 ppm	0.67 mL por 1 L de agua
DESINFECCIÓN GENERAL	400 ppm	1.3 mL por 1 L de agua
PISOS Y DRENAJES	400 – 800 ppm	1.3 – 2.7 mL por 1 L

- Aplicar por aspersión, trapeado o inmersión.
- Tiempo de contacto: mínimo 5 minutos.
- No requiere enjuague ≤ 400 ppm, salvo protocolo interno.

Frecuencia: Según programa de BPM / POES.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantener envases bien cerrados.
- Evitar exposición directa al sol.
- Temperatura máxima recomendada: 30 °C.
- Vida útil: 24 meses bajo condiciones adecuadas.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Galón de 3.8 L
- Caneca de 20 L

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

AMONIO CUATERNARIO AL 30 % – DALQUIM

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre: Amonio Cuaternario al 30 % Fabricante: DALQUIM Dirección: Barrio Amable María, Loja – Ecuador Contacto: empresadalquim@hotmail.com
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	Puede causar irritación ocular y dérmica. Nocivo por ingestión. No inhalar vapores concentrados.
3. COMPOSICIÓN	Compuestos de amonio cuaternario (30 %), agua y estabilizantes
4. PRIMEROS AUXILIOS	Ojos: Enjuagar con agua 15 min. Piel: Lavar con agua y jabón. Ingestión: No inducir vómito, beber agua y acudir al médico.
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO	Producto no inflamable. Usar extintores según el entorno (agua, CO ₂ , PQS).
6. MEDIDAS ANTE DERRAMES	Contener derrame, absorber con material inerte, lavar con abundante agua. Evitar descargas directas a cuerpos de agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Usar EPP. No mezclar con detergentes aniónicos, jabones o hipoclorito. Mantener envases cerrados y etiquetados.
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPP	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, mascarilla en espacios cerrados.
9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	pH: 6.0 – 8.0 Densidad: 0.95 – 1.00 g/mL Apariencia: Líquido transparente
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable en condiciones normales. Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Irritación ocular y dérmica. LD50 oral (rata): >2000 mg/kg.
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Biodegradable en dilución de uso. Evitar vertidos sin tratar.
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	Disponer envases conforme normativa local. Enjuagar antes de reciclar.
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	No clasificado como mercancía peligrosa.
15. LEGISLACIÓN APLICABLE	Cumple normativa vigente en Ecuador (ARCSA, INEN).
16. INFORMACIÓN ADICIONAL	Elaborado por: Blgo. M.Sc. Daniel Alberto Peña Albuja Versión: 1.0

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]