

DETERGENTE ALCALINO INSTITUCIONAL

Versión: 1.0

Código del producto: DALQ-DA001

Fecha de emisión actualizada: 10/07/2025

Elaborado por: DALQUIM – M.Sc en Ciencias Químicas
Daniel Peña

Correo: empresadalquim@hotmail.com



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Detergente Alcalino de DALQUIM es un limpiador líquido profesional, diseñado para la limpieza profunda y remoción de grasas y proteínas en superficies de contacto con alimentos. Su formulación sin aroma ni colorantes lo hace ideal para la industria alimenticia, plantas procesadoras, cocinas industriales y áreas de manipulación de alimentos, donde se requiere una limpieza efectiva sin contaminación cruzada. Posee alta alcalinidad controlada, excelente capacidad espumante y agentes secuestrantes que favorecen el rendimiento incluso en aguas duras.

COMPOSICIÓN TÍPICA (% p/p)

NOMBRE QUÍMICO/COMÚN	INCI
AGUA	Aqua
HIDRÓXIDO DE SODIO	Sodium Hydroxide
LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO	Sodium Laureth Sulfate
SILICATO DE SODIO	Sodium Silicate
EDTA (ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO)	Tetrasodium EDTA
CLORURO DE SODIO	Sodium Chloride
AGENTE SECUESTRANTE POLIFOSFATO	Sodium Tripolyphosphate
TENSOACTIVOS NO IÓNICOS	Nonionic Surfactants

Libre de fragancias, colorantes, amonios cuaternarios y compuestos clorados.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR
APARIENCIA	Líquido viscoso
COLOR	Incoloro
AROMA	Inodoro (sin fragancia)
PH (A 25 °C)	11.5 – 12.5
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.05 – 1.15 g/mL
SOLUBILIDAD	Total en agua

INSTRUCCIONES DE USO

Uso recomendado:

- Limpieza de superficies, utensilios, mesas, pisos y maquinaria en la industria alimentaria.

Modo de aplicación:

1. Diluir el producto entre 2% y 5% (**20-50 mL por litro de agua**) según el grado de suciedad.
2. Aplicar con paño, esponja, rociador o equipo de espuma.
3. Frotar las superficies para desprender residuos orgánicos.
4. Dejar actuar de **3 a 5 minutos**.
5. Enjuagar completamente con agua potable.

Frecuencia: Según protocolos internos o regulaciones sanitarias.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantener el envase cerrado herméticamente.
- No exponer a temperaturas superiores a 40 °C ni a la luz solar directa.
- Vida útil: **12 meses en condiciones óptimas**.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Galón de 3.8 L
- Caneca de 20 L

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

DETERGENTE ALCALINO INDUSTRIAL – DALQUIM

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre: Detergente Alcalino DALQUIM Fabricante: DALQUIM, Barrio Amable María, Loja, Ecuador Contacto: empresadalquim@hotmail.com
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	Producto corrosivo. Puede causar irritación ocular y dérmica. No inhalar vapores concentrados. Tóxico por ingestión.
3. COMPOSICIÓN	- Hidróxido de sodio- Silicato de sodio- Tensoactivos aniónicos y no iónicos- Secuestrantes (EDTA y polifosfatos)- 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. Usar medios adecuados según área afectada.
6. MEDIDAS ANTE DERRAMES	Contener el derrame. Absorber con material inerte. Lavar con abundante agua. No verter en cuerpos de agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Usar guantes y gafas de protección. No almacenar cerca de ácidos. Mantener envases cerrados.
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPP	Gafas, guantes de nitrilo, protección respiratoria si se aplica en espacios cerrados.

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

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	pH: 11.5 – 12.5 Densidad: 1.05 – 1.15 g/mL Apariencia: líquido incoloro e inodoro
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable bajo condiciones normales. Evitar mezclar con ácidos o agentes oxidantes.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Corrosivo para tejidos. Ingestión puede causar quemaduras internas. LD50 (NaOH) estimado: 140 – 340 mg/kg (oral, rata)
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Producto biodegradable. Evitar vertidos sin tratar en aguas naturales.
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	Enjuagar y reciclar envases. Residuos deben eliminarse según normativa local.
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	Producto no regulado como mercancía peligrosa. Manejar con precaución.
15. LEGISLACIÓN APLICABLE	Cumple con normativas de higiene industrial en Ecuador (ARCSA, INEN).
16. INFORMACIÓN ADICIONAL	Elaborado por: Blgo. M.Sc. Daniel Alberto Peña Albuja Email: empresadalquim@hotmail.com Versión: 1.0 – actualizado : 10/07/2025

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]