

Versión: 1.0

Código del producto: DALQ-DP001

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 Detergente en Polvo DALQUIM con concentración desengrasante al 10% está formulado para remover eficazmente grasas, aceites, suciedad pesada y manchas orgánicas de ropa institucional, industrial y doméstica, sirve para superficies, líneas alimenticias. Su composición alcalina con tensioactivos biodegradables y agentes secuestrantes permite una limpieza profunda incluso en aguas duras. Ideal para lavanderías, hoteles, restaurantes, hospitales, industrias alimentarias y talleres.

COMPOSICIÓN TÍPICA (% p/p)

NOMBRE QUÍMICO/COMÚN	INCI
CARBONATO DE SODIO	Sodium Carbonate
SILICATO DE SODIO	Sodium Silicate
SULFATO DE SODIO	Sodium Sulfate
TENSOACTIVOS ANIÓNICOS (10%)	Anionic Surfactants
FOSFATO TRISÓDICO (SECUESTRANTE)	Trisodium Phosphate
BLANQUEADOR ÓPTICO	Optical Brightener
PERFUME	Parfum
ANTIUMEDAD / ANTIAGLOMERANTE	Zeolite / Sodium Aluminosilicate

Libre amonios cuaternarios y compuestos clorados.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR
APARIENCIA	Polvo blanco o ligeramente beige
AROMA	Fresco, suave
PH (SOLUCIÓN AL 1%)	10.0 – 11.5
SOLUBILIDAD	Alta en agua
GRADO DE ESPUMA	Controlado – media
DENSIDAD APARENTE	0.6 – 0.9 g/cm ³

INSTRUCCIONES DE USO

Uso recomendado:

Limpieza profunda de textiles industriales, ropa blanca, uniformes, sábanas, toallas, cortinas, etc.

Dosificación sugerida:

- Lavadora de 15–20 kg: 150–200 g por carga.
- Para manchas difíciles o ropa muy sucia: aumentar la dosis hasta 250 g.
- Puede combinarse con blanqueadores oxigenados o suavizantes según el protocolo de lavado.

Modo de aplicación:

Verter directamente en el compartimiento del detergente o disolver previamente en agua caliente para potenciar su acción.

Frecuencia:

Según protocolos de lavado o según necesidad del cliente.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco, fresco y ventilado.
- Proteger de la humedad para evitar apelmazamiento.
- Mantener en su envase original cerrado.
- Vida útil: 12 meses bajo condiciones óptimas.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Saco industrial de 25 kg

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

DETERGENTE EN POLVO DALQUIM– DALQUIM

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre: Detergente en Polvo DALQUIM – Concentración Desengrasante 10% Fabricante: DALQUIM, Barrio Amable María, Loja, Ecuador Contacto: empresadalquim@hotmail.com
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	Producto alcalino. Puede causar irritación ocular o dérmica prolongada. Evitar inhalación directa del polvo.
3. COMPOSICIÓN	- Carbonato de sodio- Silicato de sodio- Sulfato de sodio- Tensoactivos aniónicos (10%)- Fosfato trisódico- Perfume- Zeolita
4. PRIMEROS AUXILIOS	Ojos: Lavar 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	Producto no inflamable. Usar medios comunes (agua, CO ₂ , polvo químico) según la zona afectada.
6. MEDIDAS ANTE DERRAMES	Barrer cuidadosamente. Evitar levantar polvo. Recolectar en bolsa cerrada. No verter en alcantarillados ni cuerpos de agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Usar protección ocular y guantes en uso industrial. Almacenar cerrado, en lugar seco y ventilado.
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPP	- Gafas de seguridad- Mascarilla contra polvo- Guantes de látex o nitrilo
9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	- pH (solución al 1%): 10.0 – 11.5- Apariencia: Polvo blanco o beige- Densidad aparente: 0.6 – 0.9 g/cm ³ - Aroma: Suave

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable en condiciones normales. Evitar contacto con ácidos fuertes. No mezclar con cloro puro.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Producto de baja toxicidad oral. Irritante leve. LD50 estimado (oral, rata): >2000 mg/kg.
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Componente biodegradable. Evitar descarga directa en cuerpos de agua.
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	Disponer según normativa local. No reutilizar envases sin limpieza previa.
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	Producto no clasificado como mercancía peligrosa. Transportar seco y cerrado.
15. LEGISLACIÓN APLICABLE	Cumple normativas ecuatorianas de higiene industrial y etiquetado (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]