

Versión: 1.0

Código del producto: DALQ-DT001

Fecha de emisión actualizada: 01/03/2026

Elaborado por: DALQUIM – M.Sc en Ciencias Químicas- Mgtr. Análisis Químico y Bioquímico

Daniel Peña

Correo: empresadalquim@hotmail.com



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcohol Antibacterial al 69.99% DALQUIM es una solución hidroalcohólica formulada para la desinfección rápida de manos y superficies, con eficacia comprobada frente a bacterias y microorganismos comunes.

Su concentración óptima al 69.99% permite una adecuada penetración celular y desnaturalización de proteínas microbianas, garantizando acción antimicrobiana efectiva sin necesidad de enjuague.

Producto de rápida evaporación, uso sanitario, institucional y doméstico. Ideal para clínicas, consultorios, industria alimentaria, oficinas y uso personal.

COMPOSICIÓN TÍPICA (% p/p)

NOMBRE QUÍMICO	FÓRMULA	% APROX.
ALCOHOL ETÍLICO (ETANOL)	C ₂ H ₅ OH	69.99%
AGUA DESMINERALIZADA	H ₂ O	30.1%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR
APARIENCIA	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico alcohólico
PH (25 °C)	6.5 – 7.5
DENSIDAD (20 °C)	0.86 – 0.89 g/mL
SOLUBILIDAD	Totalmente miscible en agua
PUNTO DE EBULLICIÓN	~78 °C
NATURALEZA QUÍMICA	Alcohol primario

INSTRUCCIONES DE USO

Uso recomendado:

- Desinfección de manos sin enjuague.

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 | 01/03/ 2026]

- Sanitización rápida de superficies.
- Uso en entornos clínicos y sanitarios.
- Higiene preventiva en áreas de alto tránsito.

Modo de aplicación:

- Aplicar cantidad suficiente (3–5 mL).
- Frotar manos durante mínimo 20 segundos hasta evaporación.
- No requiere enjuague.
- Aplicar directamente.
- Dejar actuar 30–60 segundos.

Frecuencia:

Según necesidad sanitaria y protocolo institucional.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y ventilado.
- Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
- Evitar exposición directa a luz solar
- Temperatura recomendada: 15–30 °C.
- Vida útil estimada: 24 meses en envase original cerrado.
- Producto inflamable.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco 250 mL
- Frasco 500 mL
- Galón 3.8 L
- Caneca 20 L

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

ALCOHOL ANTIBACTERIAL 69.99%

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	Nombre comercial: Alcohol Antibacterial 69.99% DALQUIM Tipo de producto: Desinfectante hidroalcohólico Fabricante: LABORATORIO DALQUIM – Centro Técnico de Producción e Innovación Química Ubicación: Loja, Ecuador

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

Correo: empresadalquim@hotmail.com Teléfono:
0999632000

**2. IDENTIFICACIÓN DE
PELIGROS**

Líquido y vapores altamente inflamables. Puede causar irritación ocular leve. Mantener alejado de calor, chispas y llamas abiertas.
Clasificación: Inflamable Categoría 2.

**3. COMPOSICIÓN /
INFORMACIÓN SOBRE
INGREDIENTES**

Alcohol etílico (69.99%) Agua desmineralizada (30.1%)

**4. PRIMEROS
AUXILIOS**

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Piel: No requiere medidas especiales. Ingestión: No inducir vómito. Acudir al médico. Inhalación: Trasladar a zona ventilada si hay exposición excesiva.

**5. MEDIDAS CONTRA
INCENDIO**

Usar CO₂, espuma, polvo químico seco. No usar chorros directos de agua. Vapores pueden formar mezclas explosivas con aire.

**6. MEDIDAS EN CASO
DE DERRAME**

Eliminar fuentes de ignición. Ventilar el área. Absorber con material inerte. Evitar descargas electrostáticas.

**7. MANIPULACIÓN Y
ALMACENAMIENTO**

Mantener recipientes cerrados. No fumar durante manipulación. Usar en áreas ventiladas.

**8. CONTROL DE
EXPOSICIÓN / EPP**

Uso doméstico: No requiere EPP especial. Manipulación industrial: • Guantes resistentes • Gafas de seguridad • Ventilación adecuada

**9. PROPIEDADES
FÍSICO-QUÍMICAS**

Apariencia: Líquido transparente Olor: Alcohólico
pH: 6.5 – 7.5 Densidad: 0.86 – 0.89 g/mL
Inflamable

**10. ESTABILIDAD Y
REACTIVIDAD**

Estable en condiciones normales. Evitar oxidantes fuertes. Vapores inflamables.

**11. INFORMACIÓN
TOXICOLÓGICA**

Ingestión puede causar intoxicación etílica. Irritación ocular leve. LD50 oral (etanol): ~7060 mg/kg (referencial).

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

**12. INFORMACIÓN
ECOLÓGICA**

Biodegradable. Evaporación rápida. Bajo
impacto ambiental en uso normal.

**13.
CONSIDERACIONES
DE DISPOSICIÓN**

No verter grandes cantidades sin dilución.
Disponer conforme normativa local.

**14. INFORMACIÓN
SOBRE TRANSPORTE**

UN 1170 – Etanol Clase 3 – Líquido inflamable.
Grupo de embalaje II.

**15. LEGISLACIÓN
APLICABLE**

Cumple normativa sanitaria vigente en Ecuador
para productos de higiene y desinfección.

**16. INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Elaborado por: Blgo. M.Sc. Daniel Alberto Peña
Albuja Empresa: DALQUIM Versión: 01 –
03/2026

RESPONSABLE TÉCNICO

Daniel Peña

Blgo.– M.Sc en Ciencias Químicas, Mgr. Análisis Químico y Bioquímico
DALQUIM – Especialistas en Higiene, Desinfección y Cosmética Profesional
Email: empresadalquim@hotmail.com