



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Versión: 1.0

Fecha de emisión: 01/15/2026

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

### 1.1 Identificador del Producto

- **Nombre del Producto:** BOREALIS LIQUID DISH SOAP.
- **Código de Producto (SKU):** A020
- **Uso Recomendado:** Detergente lavatrastes líquido de alto rendimiento para el lavado manual diario de vajillas, cristalería, utensilios y ollas en entornos profesionales.
- **Restricciones de Uso:** Para uso profesional únicamente. Producto diseñado exclusivamente para el lavado manual de platos; no está destinado para su uso en máquinas lavavajillas automáticas. No mezclar con otros productos de limpieza domésticos.

### 1.2 Detalles del Proveedor

- **Nombre de la Empresa:** BOREALIS LLC
- **Dirección:** 4653 Nall Rd. Farmers Branch, TX 75244, USA
- **Sitio Web:** [www.borealisproclean.com](http://www.borealisproclean.com)
- **Email:** [info@borealisproclean.com](mailto:info@borealisproclean.com)
- **Teléfono:** [+1 787 468 5388]

### 1.3 Números de Teléfono de Emergencia

- **Emergencia Médica / Control de Envenenamiento (24/7):** 1-800-222-1222
- **Bomberos / Policía / Ambulancia:** 911

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (GHS-US)

- **Irritación cutánea:** Categoría 2.
- **Irritación ocular:** Categoría 2A.
- **Sensibilización cutánea:** Categoría 1.
- **Carcinogenicidad:** Categoría 2.

### 2.2 Elementos de la Etiqueta GHS

- **Pictogramas de Peligro:**



- **Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN
- **Indicaciones de Peligro (Hazard Statements):**

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- **Consejos de Prudencia:**
  - **Prevención:** Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Use guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara. Evite respirar la niebla/los vapores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
  - **Respuesta:**
    - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación cutánea o erupción: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
    - **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
    - **EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:** Consultar a un médico.
  - **Almacenamiento:** Guardar bajo llave.
  - **Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

### 2.3 Otros Peligros

- Evitar la liberación del producto concentrado al medio ambiente.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezcla

Nombre Químico	No. CAS	Concentración (%)
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES)	68585-34-2	20 – 30 %
Cocoamida Propil Betaína	61789-40-0	5 – 15 %
Dodecilbencenosulfonato de Sodio (DBSS)	68411-30-3	5 – 10 %
Dietanolamida de coco (Cocamide DEA)	68603-42-9	1 – 5 %
Ácido Cítrico	77-92-9	1 – 5 %
Alcohol Láurico Etoxilado (Laureth-7)	9002-92-0	1 – 5 %
Agente desengrasante propietario	Secreto Comercial	0.5 – 1.5 %
Aditivos no peligrosos (Fragancia/Color)	N/A	1 – 5 %
d-Limonene	5989-27-5	0.1 – 0.5 %
Metilcloroisotiazolinona / Metilisotiazolinona (CMIT/MIT)	55965-84-9	< 0.1 %

Agua	7732-18-5	Balance
------	-----------	---------

*La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición han sido retenidos como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) del §1910.1200. Los peligros asociados con estos componentes se reflejan en la Sección 2.*

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Consejo General:** Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al doctor que esté de servicio.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, obtener atención médica.
- **Contacto con la Piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación cutánea o reacción alérgica, buscar atención médica.
- **Contacto con los Ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.
- **Ingestión:** NO inducir el vómito. Enjuagarse la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Medios de Extinción Adecuados:** Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante (Agua pulverizada, Polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o Espuma resistente al alcohol).
- **Peligros Específicos:** El producto no es inflamable. La descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes (Óxidos de carbono, Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno).
- **Equipo de Protección:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones Personales: PELIGRO DE RESBALÓN.** El derrame provoca superficies extremadamente resbaladizas. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección individual obligatorio.
- **Precauciones Ambientales:** Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado sanitario en grandes cantidades sin dilución.
- **Métodos de Limpieza:** Contener el vertido. Absorber con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos a fondo después de la manipulación.
- **Almacenamiento:** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger de la congelación. Guardar bajo llave. Mantener fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

- **No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para los componentes declarados en esta mezcla en las concentraciones presentes.**

### Controles de Ingeniería

- Duchas de seguridad, Estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación.

### Equipo de Protección Personal (EPP)

- **Protección de los Ojos/la Cara:** Usar gafas de seguridad con protección lateral (o goggles).
- **Protección de la Piel y el Cuerpo:** Usar guantes de protección (Nitrilo o Neopreno). Usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.
- **Protección Respiratoria:** No se requiere en condiciones normales. Si se genera niebla/aerosol en áreas con poca ventilación, usar un respirador aprobado por NIOSH.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido Viscoso Verde.
- **Olor:** Perfil cítrico con notas frescas de limón.
- **Rango de pH:** 7.0 – 9.0.
- **Rango de Densidad Aparente (según lo medido) (g/ml):** 0.80 – 0.90.
- **Rango de Viscosidad (mPa.S):** 1,000 – 2,500.

Salvo indicación contraria, las propiedades físicas y químicas fueron determinadas aproximadamente a 25°C. Los valores representan rangos típicos observados durante la producción en lotes pequeños; pueden presentarse variaciones debido a diferencias entre lotes de materias primas, aire/espuma retenida, temperatura y condiciones de almacenamiento.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No hay datos disponibles.
- **Estabilidad Química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Condiciones que Deben Evitarse:** Temperaturas extremas y luz solar directa.

Congelación.

- **Materiales Incompatibles:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales. El sistema tensioactivo se encuentra mayoritariamente neutralizado. Evitar contacto con oxidantes fuertes y agentes clorados.
- **Productos de Descomposición Peligrosos:** Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad Aguda:** No clasificado como tóxico agudo basándose en los datos disponibles.
- **Corrosión/Irritación Cutánea:** La irritación potencial se asocia principalmente al sistema de tensioactivos presentes en la formulación.
- **Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización cutánea (Categoría GHS 1):** El producto contiene componentes que pueden causar sensibilización cutánea y provocar una reacción alérgica en la piel tras exposiciones repetidas o en personas susceptibles.
- **Carcinogenicidad:** Contiene Cocamide DEA (CAS 68603-42-9), clasificado como Carcinogenicidad Categoría 2.
- **Toxicidad Reproductiva:** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** No se espera que el producto presente efectos adversos significativos para el medio ambiente bajo condiciones normales de uso. Contiene componentes que pueden presentar efectos en organismos acuáticos a concentraciones elevadas; evitar liberaciones innecesarias al medio ambiente.
- **Persistencia y Degradabilidad:** Se espera que los tensioactivos sean biodegradables.
- **Potencial de Bioacumulación:** No hay información disponible.
- **Movilidad en el Suelo:** Soluble en agua.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos de Eliminación:** Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales. No verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.
- **Envases Contaminados:** No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar como producto no utilizado.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

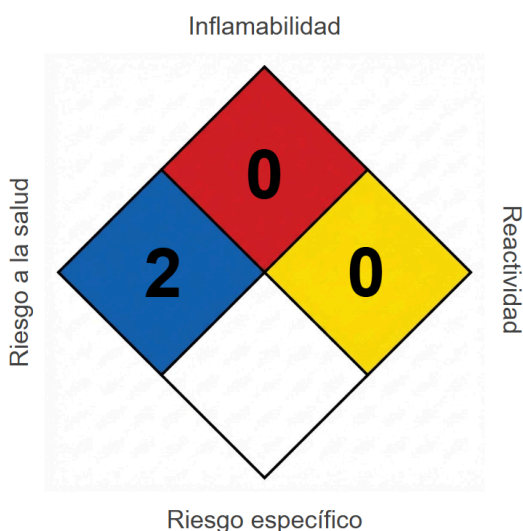
- **DOT (USA):** No Regulado.
- **IATA:** No Regulado.
- **IMDG:** No Regulado.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **TSCA (USA):** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA o están exentos.
- **Sección 302 (EHS):** No contiene sustancias extremadamente peligrosas sujetas a los requisitos de reporte.
- **SARA 311/312:**
  - Peligro Inmediato (Agudo) para la Salud: Sí (Irritación, Sensibilización)
  - Peligro Retardado (Crónico) para la Salud: Sí (Carcinogenicidad)
- **SARA 313:** Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.
- **PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:**
  - **ADVERTENCIA:** Este producto puede contener sustancia(s) química(s) conocida(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y/o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

- **Clasificación NFPA:**



- **Clasificación HMIS III:**

Salud	*	2
Inflamabilidad		0
Peligro físico		0
Protección personal		B

**Clave de Calificaciones:** 0 = Peligro Mínimo, 1 = Peligro Ligero, 2 = Peligro Moderado, 3 = Peligro Serio, 4 = Peligro Severo. Un asterisco (\*) junto a la calificación de Salud indica un riesgo crónico potencial para la salud.

**Códigos de Equipo de Protección Personal (EPP):** A = Gafas de Seguridad; B = Gafas + Guantes; C = Gafas + Guantes + Mandil; H = Gafas contra salpicaduras + Guantes + Mandil + Respirador de Vapores.

- **Versión: 1.0**
- **Fecha de emisión: 01/15/2026**
- **Renuncia de Responsabilidad y Garantías:** La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber, información y entender en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación segura, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.