



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 BLUE LIQUID LAUNDRY DETERGENT
- **Código del Producto (SKU):** A018
- **Uso Recomendado:** Detergente líquido concentrado de alto rendimiento para lavandería.
- **Restricciones de Uso:** Utilice únicamente según las instrucciones. No mezclar con otros productos químicos.

1.2 Datos del Proveedor

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

1.3 Teléfonos de Emergencia

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (OSHA HCS 2012 / GHS-US)

- Corrosión/Irritación cutánea: Categoría 2
- Lesiones oculares graves/Irritación ocular: Categoría 2A
- Sensibilización cutánea: Categoría 1
- Carcinogenicidad: Categoría 2 (Debido a la Dietanolamida de Coco)

2.2 Elementos de la etiqueta

- **Pictogramas de Peligro:**



- **Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN
- **Indicaciones de Peligro:**
 - **H315:** Provoca irritación cutánea.
 - **H319:** Provoca irritación ocular grave.

- **H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel (contiene d-limoneno).
- **H351:** Se sospecha que provoca cáncer.
- **Consejos de Prudencia:**
 - **Prevención:** Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Lavarse las manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar respirar vapores o neblinas.
 - **Respuesta:**
 - **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - **EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:** Consultar a un médico.
 - **Almacenamiento:** Guardar bajo llave.
 - **Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las reglamentaciones locales, regionales y federales.

2.3 Otros Peligros

- Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre Químico	No. CAS	Concentración (%)
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES)	68585-34-2	30.0 – 40.0%
Limoneno	5989-27-5	< 0.1%
Agente Desengrasante del Propietario	Secreto Comercial	< 0.1%
Dietanolamida de Coco (Cocamide DEA)	68603-42-9	0.5 – 1.5%
EDTA Tetrasódico	64-02-8	0.5 – 1.5%

Cloruro de Sodio	7647-14-5	0.5 – 1.5%
Fragancia (Aroma Jungle)	Mezcla	0.1 – 1.0%
Azul Ácido 324 (Colorante)	88264-80-6	0.5 – 1.5%
Carboximetilcelulosa de Sodio	9004-32-4	0.1 – 1.0%
Mezcla de CMIT/MIT (Biocida)	55965-84-9	< 0.1%
Agua	7732-18-5	Balance

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

- **Consejo General:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor que esté de servicio.
- **Contacto con los Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar a un médico si la irritación persiste.
- **Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y abundante agua. Consultar a un médico si se desarrolla irritación o reacción alérgica.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno.
- **Ingestión:** Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua. No provocar el vómito sin consejo médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Sensación de ardor en los ojos. Enrojecimiento e irritación de la piel.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

- **Apropiados:** Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
- **Peligros Específicos del Producto Químico:** En condiciones de incendio, este producto puede producir productos de descomposición peligrosos como óxidos de carbono, azufre y nitrógeno.
- **Equipo de Protección para Bomberos:** Como en cualquier incendio, llevar aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

- Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos. **Alto riesgo de resbalamiento** debido a fugas/derrames de producto.

Métodos y Materiales de Contención y Limpieza

- **Contención:** Contener el derrame para evitar su propagación.
- **Limpieza:** Absorber con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aserrín). Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una Manipulación Segura

- Usar equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de Almacenamiento Seguro

- Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. **Proteger de la congelación.** Guardar bajo llave para evitar el acceso no autorizado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

- **d-Limoneno (CAS 5989-27-5):** No se ha establecido límite OSHA PEL / TLV ACGIH. La exposición debe minimizarse para prevenir sensibilización cutánea e inhalación de vapores.

Medidas de Protección Individual (EPP)

- **Protección de los Ojos/la Cara:** Gafas de seguridad ajustadas (Goggles).
- **Protección de la Piel y el Cuerpo:** Guantes resistentes a productos químicos (Nitrilo, Neopreno). El contacto prolongado o repetido con mezclas que contienen d-limoneno puede causar sensibilización.
- **Protección Respiratoria:** No se requiere en condiciones normales. Si se genera niebla de pulverización en zonas con poca ventilación, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido viscoso azul
- **Olor:** Característico
- **Rango de pH:** 9.5-10.5
- **Rango de Densidad Aparente (según lo medido) (g/ml):** 0.55 – 0.70
- **Rango de Viscosidad (mPa·S):** 3,500-5,000

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 es reactivo en condiciones normales.

Estabilidad Química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a Evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

- **Inhalación:** Ningún efecto conocido.
- **Contacto con los Ojos:** Irritante para los ojos. Puede causar irritación.
- **Contacto con la Piel:** Irritante para la piel.
- **Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- **Sensibilización Cutánea:** Contiene d-limoneno, el cual puede provocar reacción alérgica en personas sensibles.

Efectos inmediatos, retardados y crónicos

- **Carcinogenicidad:** La **Dietanolamida de Coco (CAS 68603-42-9)** está clasificada por la IARC como Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos.
- **Toxicidad Aguda:**
 - SLES (DL50 Oral, Rata): >2,000 mg/kg
 - Cocamide DEA (DL50 Oral, Rata): >5,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático según los criterios del SGA. Evite la liberación incontrolada de producto concentrado en vías fluviales o desagües.

Persistencia y Degradabilidad: Se espera que sea biodegradable.

Bioacumulación: Bajo potencial.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos de Tratamiento de Residuos:** Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261), pero grandes cantidades pueden requerir un tratamiento previo local según la normativa.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Terrestre - EE.UU.): No Regulado.
IATA (Aéreo): No Regulado.
IMDG (Marítimo): No Regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EE.UU.

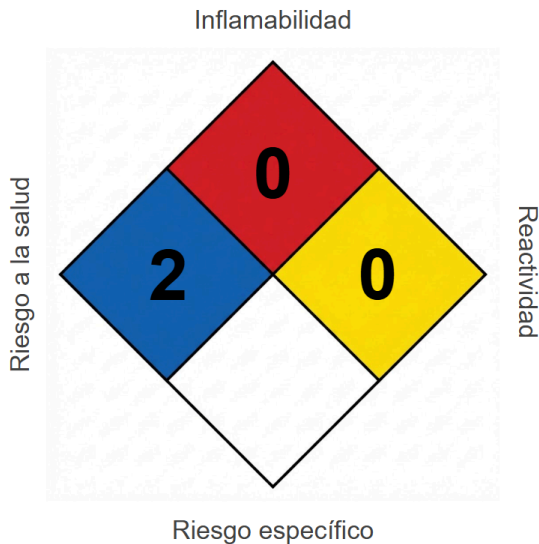
- **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la TSCA de la EPA de los Estados Unidos.
- **Categorías de Peligro SARA 311/312:**
 - Peligro Agudo para la Salud: Sí
 - Peligro Crónico para la Salud: Sí
- **SARA 313:** Este producto contiene **Dietanolamida de Coco**, que puede contener residuos de **Dietanolamina** (CAS 111-42-2), una sustancia química sujeta a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de SARA y 40 CFR Parte 372.

Regulaciones Estatales de EE.UU.

- **Proposición 65 de California:**
 - **ADVERTENCIA:** Este producto puede contener químico(s) conocido(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:

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:** La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a 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 como una garantía o especificación de calidad. La identidad química de "Agente Desengrasante del Propietario" ha sido retenida como Secreto Comercial.