



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 WHITE LIQUID LAUNDRY DETERGENT
- **Código del Producto (SKU):** A019
- **Uso Recomendado:** Detergente líquido para ropa.
- **Restricciones de Uso:** Utilice únicamente según las instrucciones. No ingerir.

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:** 911

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

- **Corrosión/Irritación cutánea:** Categoría 2
- **Lesiones oculares graves/Irritación ocular:** Categoría 2A
- **Sensibilización cutánea:** Categoría 1
- **Carcinogenicidad:** Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

- **Pictogramas de Peligro:**



- **Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN (WARNING)
- **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. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavarse las manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
 - **Respuesta:**
 - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - **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 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 nacionales.

2.3 Otros Peligros

- **Peligro de Resbalón:** Los derrames presentan un peligro significativo de resbalamiento.

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%
Agente Perlante	Mezcla (7732-18-5, 31566-31-1, 68603-42-9, 68585-34-2)	1.0 – 5.0%
Dietanolamida de Coco (Cocamide DEA)	68603-42-9	1.0 – 3.0%

Limoneno	5989-27-5	< 0.1%
Agente Desengrasante del Propietario	Secreto Comercial	< 0.1%
EDTA Tetrasódico	64-02-8	0.5 – 1.5%
Cloruro de Sodio	7647-14-5	0.5 – 1.5%
Fragancia	Mezcla	0.1 – 1.0%
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

- **Consejo General:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor que esté de servicio. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- **Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- **Contacto con la Piel:** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Si ocurre irritación o reacción alérgica en la piel, suspender el uso y consultar a un médico.
- **Contacto con los Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Mantener el ojo bien abierto mientras se enjuaga. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de control de envenenamiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Medios de Extinción Apropriados:** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante (Agua pulverizada, polvo químico seco, CO₂, espuma).
- **Peligros Específicos:** El producto no es inflamable. La descomposición térmica

puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes (Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno).

- **Equipo de Protección:** Como en cualquier incendio, llevar 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:** Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. **Precaución:** El material puede crear condiciones resbaladizas.
- **Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Prevenir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado sanitario.
- **Métodos de Limpieza:** Contener el derrame para evitar su propagación.. Absorber con material absorbente inerte (arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aserrín). Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar contacto prolongado o repetido con la piel debido a la presencia de d-limoneno.
- **Almacenamiento:** Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la congelación. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control:

- **d-Limoneno (CAS 5989-27-5):** No existe límite OSHA PEL/TLV ACGIH. Minimizar exposición a vapores y contacto cutáneo.

Controles de Ingeniería: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

Equipo de Protección Personal (EPP):

- **Protección de los Ojos/la Cara:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
- **Protección de la Piel y el Cuerpo:** Usar guantes protectores (Nitrilo/Neopreno) y ropa protectora adecuada.
- **Protección Respiratoria:** No se requiere ninguna bajo uso normal. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido espeso color blanquecino aperlado

- **Olor:** Característico
- **Rango de pH:** 8.5 – 10
- **Rango de Densidad Aparente (según lo medido) (g/ml):** 0.55 – 0.7
- **Rango de Viscosidad (mPa.S):** 3,500-5,500

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 a Evitar:** Temperaturas extremas y luz solar directa. Congelación.
- **Materiales Incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.
- **Productos de Descomposición Peligrosos:** Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: No clasificado basado en los datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones Oculares Graves/Irritación: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea: Contiene d-limoneno, el cual puede causar reacción alérgica en personas sensibles.

Carcinogenicidad:

- **Dietanolamida de Coco (68603-42-9):** Clasificada por la IARC como **Grupo 2B** (Posiblemente cancerígeno para los humanos).

Toxicidad Reproductiva: No hay datos disponibles.

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 los tensoactivos sean biodegradables.
- **Potencial de Bioacumulación:** Bajo.
- **Movilidad en el Suelo:** Soluble en agua; alta movilidad.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos de Eliminación:** Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.
- **Envases Contaminados:** No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar y reciclar.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

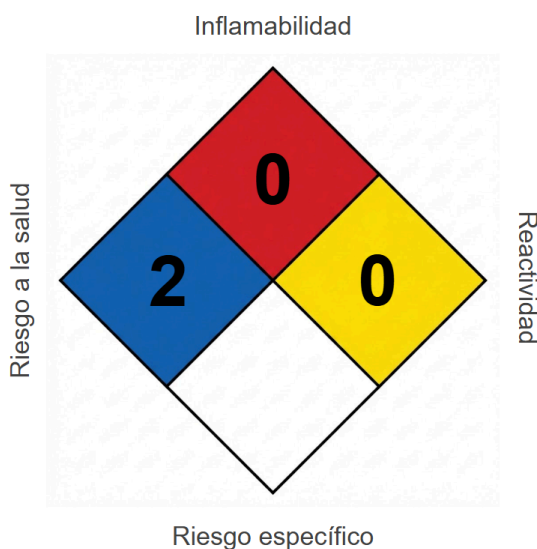
- **DOT (EE.UU.):** No Regulado.
- **IATA:** No Regulado.
- **IMDG:** No Regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **TSCA (EE.UU.):** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA.
- **SARA 311/312:** Peligro Agudo para la Salud, Peligro Crónico para la Salud.
- **SARA 313:** Este producto contiene **Dietanolamida de Coco**, que puede contener trazas de **Dietanolamina** (CAS 111-42-2), sujeta a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de SARA y 40 CFR 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:**

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.