



# 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 PROFESSIONAL CITRUS DEGREASER
- **Código del Producto (SKU):** B002
- **Uso Recomendado:** Desengrasante de alto rendimiento para superficies industriales y de cocina.
- **Restricciones de Uso:** Utilice únicamente según las instrucciones. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

### 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](http://www.borealisproclean.com)
- **Correo Electrónico:** [info@borealisproclean.com](mailto: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/Policia:** 911

## 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

### 2.2 Elementos de la etiqueta SGA

- **Pictogramas de Peligro:**



- **Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN
- **Indicaciones de Peligro:**
  - H315: Provoca irritación cutánea.
  - H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel (contiene d-limoneno).

- H319: Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de Prudencia:**
  - **Prevención:** Evitar respirar vapores o nieblas. Lavarse las manos 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
  - **Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
  - **Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

### 2.3 Otros Peligros

- **Peligro de Resbalón:** Los derrames crean superficies resbaladizas.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezcla

Nombre Químico	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol Etoxilado (Laureth-7)	9002-92-0	10.0 – 15.0%
Limoneno	5989-27-5	3.0 – 5.0%
Agente desengrasante del propietario	Secreto Comercial	3.0 – 5.0%
Cocamidopropil Betaína	61789-40-0	3.0 – 7.0%
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES)	68585-34-2	3.0 – 5.0%
Amarillo 6 (CI 15985)	2783-94-0	< 0.5%
Mezcla de 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 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 médico tratante.
- **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Contacto con la Piel:** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. 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 bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Medios de Extinción Apropriados:** Utilice agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros Específicos:** El producto es base agua. La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
- **Equipo de Protección:** Utilizar aparato de respiración autónomo (SCBA) y traje de protección completo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones Personales:** Utilizar equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. El material puede crear condiciones resbaladizas.
- **Precauciones Ambientales:** Prevenir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el material entre en alcantarillas pluviales o aguas superficiales.
- **Métodos de Limpieza:** Absorber con material inerte (ej. arena, gel de sílice, aserrín). Recoger y trasladar a contenedores debidamente etiquetados. Limpiar la superficie contaminada a fondo con agua para eliminar residuos resbaladizos.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurar una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes.

## 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.

**Controles de Ingeniería:** Asegurar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo. Utilizar en un área bien ventilada.

### Equipo de Protección Personal (EPP):

- **Protección Ocular:** Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales o goggles.
- **Protección de la Piel:** Usar guantes protectores (Nitrilo o Neopreno).
- **Protección Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se experimenta irritación, utilice un respirador aprobado por NIOSH si se genera niebla de pulverización en áreas mal ventiladas.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido transparente naranja
- **Olor:** Cítrico
- **Rango de pH:** 6.5 – 7.5
- **Rango de Densidad Aparente (según lo medido) (g/ml):** 0.85 – 0.95
- **Rango de Viscosidad (mPa·S):** 6 – 9

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 reactivo bajo 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.
- **Productos de Descomposición Peligrosos:** Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno bajo condiciones de incendio.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad Aguda:** No clasificado según los datos disponibles.

- **Corrosión/Irritación Cutánea:** Provoca irritación cutánea (Categoría 2).
- **Lesiones Oculares Graves/Irritación:** Provoca irritación ocular grave (Categoría 2A).
- **Sensibilización Cutánea:** Contiene d-limoneno, el cual puede provocar reacción alérgica en personas sensibles.
- **Carcinogenicidad:** Ningún componente está listado por IARC, NTP u OSHA como cancerígeno.
- **Toxicidad Reproductiva:** No clasificado según los 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 sea biodegradable.
- **Potencial de Bioacumulación:** No se espera que se bioacumule.
- **Movilidad en el Suelo:** Alta movilidad en el suelo debido a su solubilidad en agua.

## 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 minuciosamente antes de su eliminación o reciclaje.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

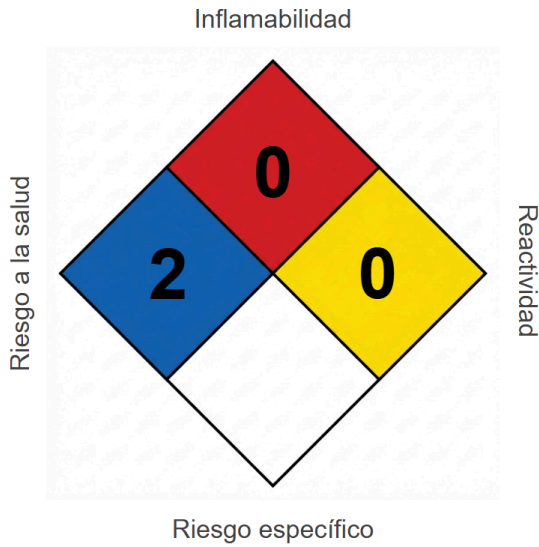
- **DOT (USA):** No regulado
- **IATA:** No regulado
- **IMDG:** No regulado

## 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 (Irritación cutánea/ocular, Sensibilización).
- **SARA 313:** Este producto no contiene químicos sujetos a requisitos de reporte bajo la Sección 313.
- **PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:** Este producto no contiene químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

- **Clasificación NFPA:**



- **Clasificación HMIS:**



**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.