



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 POWERFUL CITRUS KITCHEN DEGREASER
- **Código del Producto (SKU):** A021
- **Uso Recomendado:** Desengrasante para superficies de cocina. Elimina grasa.
- **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

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

- **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).

- **Consejos de Prudencia:**
 - **Prevención:** Evitar respirar nieblas o vapores. 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.
 - **Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 - **Eliminación:** Eliminar el contenido/el 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 (%)
Laureth-7 (Alcohol Etoxilado)	9002-92-0	5.0 – 10.0%
Cocamidopropil Betaína	61789-40-0	3.0 – 7.0%
Limoneno	5989-27-5	1.0 - 3.5%
Agente Desengrasante del Propietario	Secreto Comercial	1.0 - 3.5%
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES)	68585-34-2	3.0 – 5.0%
Amarillo FD&C No. 6 (CI 15985)	2783-94-0	< 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 es base agua. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes (Óxidos de carbono, 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 para eliminar residuos resbaladizos.

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 se ha establecido límite OSHA PEL / TLV ACGIH. La exposición debe minimizarse para prevenir sensibilización cutánea e inhalación de vapores.

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 translúcido naranja
- **Olor:** Cítricos
- **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 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 nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: No clasificado basado en los datos disponibles.

- **Laureth-7:** DL50 Oral > 2000 mg/kg (Rata).

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: Ningún componente listado por IARC, NTP u OSHA.

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.

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

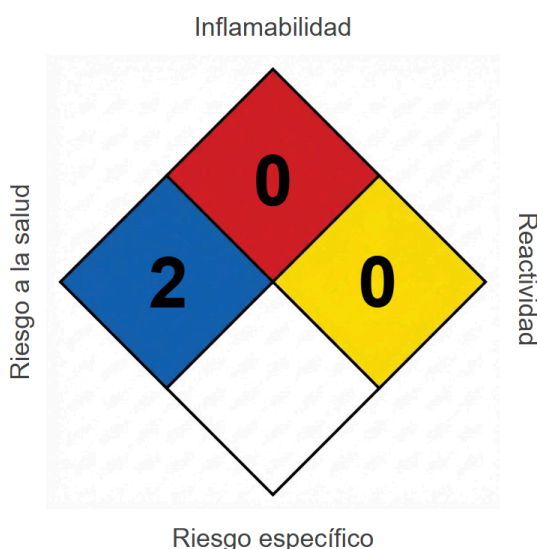
- **DOT (EE.UU.):** No Regulado.
- **IATA:** No Regulado.
- **IMDG:** No Regulado.

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.
- **SARA 313:** Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de SARA y 40 CFR Parte 372.
- **PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:**
 - **Nota:** Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer o 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.

