



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 OXI POWER STAIN & ODOR REMOVER
- **Código del Producto (SKU):** A013/A014
- **Uso Recomendado:** Removedor de manchas y olores para ropa, tapicerías y alfombras. Seguro para blancos y colores.
- **Restricciones de Uso:** No usar en lana, seda, cuero o telas de lavado en seco. No dejar secar sobre la tela. Probar siempre en un área poco visible.

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 (SGA-EE.UU. / GHS-US)

- **Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:** Categoría 2A
- **Corrosión/Irritación Cutánea:** Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

- **Pictogramas de Peligro:**



- **Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN (WARNING)
- **Indicaciones de Peligro:**
 - H319: Provoca irritación ocular grave.
 - H315: Provoca irritación cutánea.
- **Consejos de Prudencia:**
 - **Prevención:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

- Usar guantes y protección para los ojos.
- **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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- **Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado.
- **Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones locales y nacionales.

2.3 Otros Peligros

- El contacto con peróxido de hidrógeno puede causar un blanqueamiento temporal de la piel (oxidación) que desaparece tras el lavado con abundante agua.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre Químico	No. CAS	Concentración (%)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	5.0 – 7.5 %
Dodecylbencenosulfonato de Sodio (DBSS)	68411-30-3	5.0 – 10.0%
Alcohol Etoxilado (Laureth-7)	9002-92-0	5.0 – 10.0%
Ácido Etidrónico (HEDP)	2809-21-4	0.1 – 1.0%
Agente Abrillantador Óptico	27344-41-8	< 0.5%
Fragancia	Mezcla	0.1 – 1.0%
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 se reflejan en la Sección 2.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

- **General:** Presentar esta HDS al médico tratante.
- **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.
- **Contacto con la Piel:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- **Contacto con los Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, por 15-20 minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica de inmediato.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o al Centro de Control de Envenenamientos.

Síntomas/efectos más importantes: Irritación ocular (enrojecimiento, lagrimeo, dolor). Irritación cutánea (enrojecimiento, resequedad). Puede presentarse blanqueamiento temporal de la piel al contacto con peróxido de hidrógeno.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Medios de Extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o CO₂.
- **Peligros Específicos:** El producto no es inflamable. Sin embargo, el peróxido de hidrógeno es un oxidante que puede liberar oxígeno al descomponerse, lo que puede intensificar incendios de materiales circundantes.
- **Equipo de Protección:** SCBA y traje de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Usar EPP. Evitar contacto con piel y ojos.
- **Ambientales:** Evitar que el producto llegue a drenajes o cuerpos de agua.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte no combustible (arena, tierra, vermiculita). Recoger en recipientes etiquetados. Enjuagar el área con agua después de retirar el material. No reincorporar el material recuperado al envase original.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación segura:** Usar en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse las manos después del uso.
- **Almacenamiento seguro:** Mantener en el contenedor original, en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de contaminantes (metales, suciedad, agentes reductores). No mezclar con cloro/lejía, amoníaco, ácidos u otros limpiadores domésticos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control:

- **Peróxido de Hidrógeno (7722-84-1):** OSHA PEL 1 ppm; ACGIH TLV 1 ppm.
- Controles de Ingeniería:** Ventilación general es suficiente bajo condiciones normales.

Medidas de Protección Individual (EPP):

- **Ojos:** Goggles de seguridad o careta facial recomendados.
- **Piel:** Guantes de hule o nitrilo resistentes a químicos.
- **Protección respiratoria:** No se requiere en uso normal. Si se generan nieblas/aerosoles o la ventilación es insuficiente, usar un respirador aprobado (NIOSH o equivalente) adecuado para partículas/niebla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido transparente ligeramente amarillento.
- **Olor:** Característico.
- **Rango de pH:** 8 – 9
- **Rango de Densidad Aparente (según lo medido) (g/ml):** 0.88 – 0.95
- **Rango de Viscosidad (mPa·S):** 18 – 25

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:** Estable bajo condiciones normales.
- **Estabilidad:** Estable bajo almacenamiento recomendado.
- **Condiciones a evitar:** Luz solar directa, calor extremo.
- **Materiales incompatibles:** Agentes reductores fuertes, bases fuertes, productos con cloro/lejía, metales de transición (hierro, cobre, latón) y materiales combustibles/orgánicos que puedan catalizar la descomposición.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Puede liberar oxígeno y vapores irritantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición: Contacto con los ojos y la piel. Puede producirse inhalación de vapores si se pulveriza. La ingestión no es una vía de exposición prevista.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

- **Ojos:** Causa irritación; enrojecimiento, lagrimeo y dolor.
- **Piel:** Causa irritación; enrojecimiento y sequedad. El contacto con peróxido de hidrógeno puede causar blanqueamiento temporal de la piel.
- **Inhalación:** Los vapores pueden irritar la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal y náuseas.

Toxicidad aguda: No se clasifica según los datos disponibles para la mezcla suministrada.

Corrosión/irritación cutánea: Causa irritación cutánea (Irritación cutánea 2).

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Causa irritación ocular grave (Irritación ocular 2A).

Sensibilidad respiratoria o cutánea: No se clasifica según los datos disponibles.

Carcinogenicidad: Ningún componente está listado por la IARC, el NTP ni la OSHA en niveles reportables.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado según los datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** No clasificado como peligroso para el medio acuático con base en los datos disponibles. Evitar liberaciones no controladas de producto concentrado.
- **Persistencia y degradabilidad:** El peróxido de hidrógeno se descompone en agua y oxígeno. Los tensioactivos se espera que sean biodegradables.
- **Potencial de bioacumulación:** No se espera que se bioacumule.
- **Movilidad en el suelo:** Se espera alta movilidad por su solubilidad en agua.
- **Otros efectos adversos:** Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos de Tratamiento de Residuos:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/estatal/federal aplicable. No reutilizar envases vacíos. Enjuagar el envase antes de reciclar o desechar donde esté permitido.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **DOT (Terrestre - EE.UU.):** No regulado cuando la concentración de peróxido de hidrógeno es < 8% p/p.
- **IATA (Aéreo):** No regulado cuando la concentración de peróxido de hidrógeno es < 8% p/p.
- **IMDG (Marítimo):** No regulado cuando la concentración de peróxido de hidrógeno es < 8% p/p.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EE.UU.

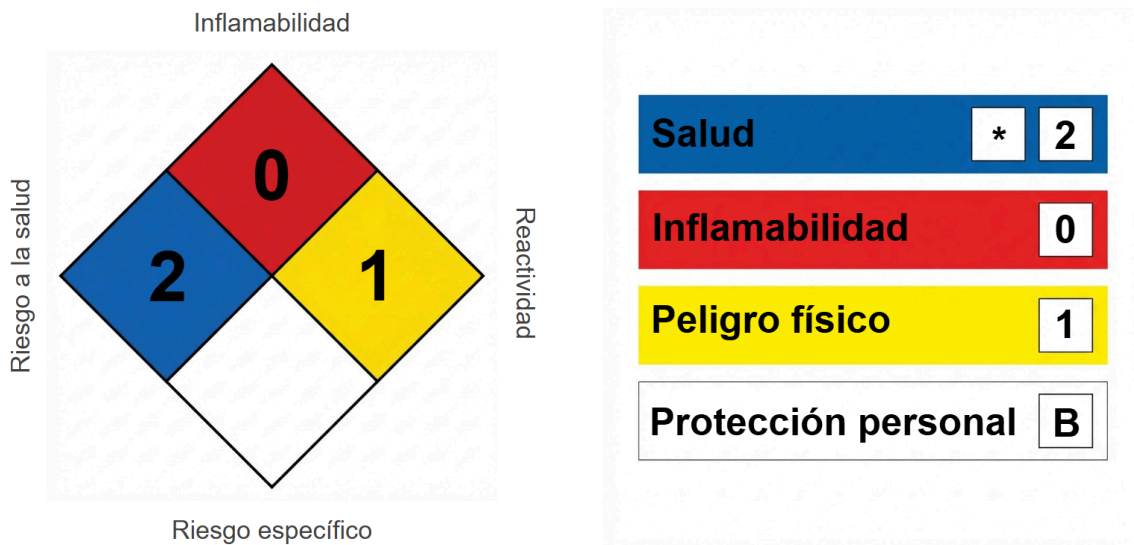
- **TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la TSCA de la EPA de los Estados Unidos.
- **SARA 311/312:** Peligro agudo para la salud (Irritación ocular, Irritación cutánea).

Regulaciones Estatales de EE.UU.

- **California Proposition 65:** 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:**



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.