



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: **Expert Scorch Remover (Removedor de Quemaduras)**

Número de producto: 1045, 1046

Uso del Producto: Remover marcas de quemaduras de ropa.

Nombre y dirección del fabricante: Referirse al proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

### **ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE**

36-41 36<sup>th</sup> Street  
Long Island City, New York  
Estados Unidos  
11106  
718-392-6272

5439 San Fernando Road West  
Los Angeles, California  
Estados Unidos  
90039  
818-543-5850

No. de teléfono para emergencias: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – Día o noche 1-800-424-9300 o 1-703-527-3887 (EEUU y Canadá) 01-800-681-9531 (México)

Esta HSDM cumple con 29CFR 1910.1200 (OSHA HCS) y normas de WHMIS.

IMPORTANTE: Leer esta HSDM antes de manipular y eliminar este producto. Repartir esta información a empleados, clientes y usuarios del producto.

## SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



**¡PELIGRO!**



Clase de peligro: Líquidos oxidantes (Categoría 1), puede causar incendio o explosión; oxidantes fuerte (H271), Mantener lejos de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar (P210)

Clase de peligro: Daño, corrosión o irritación cutánea y ocular (Categoría 1A); causa quemaduras cutáneas y daño ocular severos (H314 + H318)

Clase de peligro: Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 5). Puede ser dañino si inhalado. (H333)

## SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes	# CAS	% (peso)	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV (ppm)	LC <sub>50</sub> (rata, inh) (4hrs)	LD <sub>50</sub> (mg/k) rata, oral	LD <sub>50</sub> (mg/k) cutáneo, conejo
Mezcla peróxido de hidrógeno	7722-84-1	10 – 30	1	1	N/Av	1517 (9.6% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	>2000 (35% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )

Agua 7732-18-5 >70

**Sustancias químicas listadas en SARA 313**

Ninguna conocida.

# CAS % (peso)

N/A N/A

**Familia química:** Peróxido.

**No. CAS:** Mezcla

### SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o medico si se siente enfermo (P312).

**Si inhalado:** Remover víctima a aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respiración (P304+P340).

**Si en los ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando (P305+P351+P338). Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o medico (P310).

**Si en la piel (o cabello):** Inmediatamente remover toda ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (P303+P361+P353).

**Si ingerido:** Enjuagar la boca. Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o medico (P301+P310+P330).

### SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS:

**Peligros de incendio/condiciones de inflamabilidad:** No inflamable. Este material no quema, pero se considera que es un material oxidante. Contacto prolongado con materiales combustibles puede causar incendio. Se puede liberar oxígeno molecular durante un incendio y aumentar la velocidad de combustión del fuego.

**Punto de inflamación (Método):** N/A

**Temperatura de auto-ignición:** No disponible

**Límite inferior inflamable (% por volumen):** N/A

**Límite superior inflamable (% por volumen):** N/A

**Datos de explosión data:** *Sensibilidad a impacto mecánico:* No disponible  
*Sensibilidad a descarga estática:* No disponible

**Propiedades oxidantes:** Sí

**Medios apropiados de extinción:** Usar grandes cantidades de neblina de agua. Se puede liberar oxígeno molecular durante un incendio que apoya la combustión y reduce la efectividad de extintores de tipo de ahogamiento. Los extintores con agentes químicos pueden acelerar la velocidad de combustión.

**Equipo/procedimientos especiales para apagar incendios:** Los bomberos deben usar protección corporal completa y aparatos respiratorios auto contenidos operados en modo de presión positiva. Mover contenedores fuera del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Usar rociado de agua para enfriar equipos y contenedores expuestos a calor y llamas.

**Productos peligrosos de combustión:** Oxígeno molecular.

### SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Restringir acceso al área hasta terminar limpieza. Asegurar que la limpieza sea conducida por personal entrenado solamente. Toda persona tratando con limpieza debe vestir el equipo apropiado de protección, incluyendo aparato respiratorio auto contenido. Mantener todo otro personal a barlovento y lejos del derrame/liberación.

**Precauciones ambientales:** Asegurar que el producto derramado no entre a drenajes, alcantarillado, vías fluviales o espacios confinados. Poner diques bien adelantados del derrame para recuperación o eliminación posterior.

**Respuesta a derrame/limpieza:** Eliminar toda fuente de ignición y remover cualquier material combustible cercano. Ventilar área de la liberación. Detener fuga si se puede sin riesgo.

**Derrame pequeño** – Absorber material derramado con material absorbente no combustible como perlita o vermiculita, luego colocar material absorbente en un contenedor para eliminación posterior (ver Sección 13).

Usar herramientas a prueba de chispas. Material absorbente contaminado puede posar los mismos peligros que el producto derramado.

**Derrame grande** – Bombear líquido derramado a un tanque de salvamento. Absorber el resto del líquido derramado con material absorbente no combustible como arcilla, arena u otro material absorbente de piso, luego colocar el material absorbente en un contenedor para eliminación posterior (ver Sección 13). Diluir el área del derrame con un gran volumen de agua y retener en un estanque o área de dique hasta que se descomponga el resto del peróxido de hidrógeno.

Notificar las autoridades apropiadas según se requiere.

**Materiales prohibidos:** Ninguno conocido.

**Procedimientos especiales para respuesta a derrames:** Si un derrame/liberación en exceso de la cantidad reportable a EPA ocurre al ambiente, notificar inmediatamente al centro nacional de respuesta (teléfono +1-800-424-8002).

Cantidad reportable a DOT/CERCLA: Ninguna

## SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Procedimientos para manipulación segura:** Este material es un oxidante dañino. Usar equipo de protección durante manejo. Usar en área bien ventilado. Evitar inhalación de vapores o nieblas. Evitar contacto con piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de manipulación. Mantener lejos de calor y llamas. Mantener lejos de materiales inflamables o combustibles. Mantener lejos de agentes reductores e incompatibles. Usar precaución cuando abriendo contenedores. Usar utensilios para manipulación de vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. Nunca devolver peróxido de hidrógeno no usado al contenedor original para evitar contaminación. Los contenedores o tambores vacíos se deben enjuagar con agua antes de desechar. Mantener contenedor cerrado cuando no en uso.

**Requerimientos para almacenamiento:** Almacenar en un área fresco, seco bien ventilado, lejos de toda fuente de calor y materiales incompatibles. La contaminación o exposición al calor puede generar oxígeno lo cual puede resultar en presiones altas y posibles rupturas de contenedores. No almacenar en contenedor sin ventilación.

**Materiales incompatibles:** Materiales inflamables/combustibles, compuestos orgánicos, hierro y otros metales pesados, aliados de cobre, metales ferrosos, agentes reductores, bases, cianuros.

**Materiales especiales para embalaje:** No disponible.

## SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ventilación e ingeniería:** Usar ventilación general o de extracción local para cumplir requisitos de TLV.

**Protección respiratoria:** Se requiere protección respiratoria si la concentración aérea excede la TLV. Usar aparatos respiratorios aprobados por NIOSH en la ausencia de controles ambientales apropiados. No usar respiradores que contienen sorbentes oxidables como carbón activado. Si se esperan concentraciones en exceso de 10 ppm, usar aparatos respiratorios auto-contenidos. Se debe buscar consejo adicional de especialistas en protección respiratoria.

**Guantes protectores:** Se recomiendan guantes impermeables al material, como neopreno. Se debe buscar consejo de proveedores de guantes.

**Protección ocular:** Se recomiendan antiparras para salpicaduras químicas y protector facial completo para evitar contacto directo y heridas.

**Otro equipo protector:** Botas de caucho o neopreno, ropa de poliéster o acrílico, y una estación para lavado de ojos.

**Niveles permitidos de exposición:** Ver Sección 2.

## SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma física, color y olor:** Líquido claro, incoloro, inodoro.  
**Coefficiente de distribución de aceite/agua:** No disponible  
**Gravedad específica (@20°C / 68°F) (agua = 1):** 1.01 (8.41 Lbs/gal)  
**Pto. de fusión/congelación:** -3°C (27°F).  
**Presión de vapor:** 31 mm Hg @ 30°C  
**Tasa de evaporación (acetato de n-butilo =1):** >1  
**Compuestos orgánicos volátiles (COVs):** N/A

**Umbral del olor:** No disponible.  
**pH:** 2.5 – 3.5.  
**Punto de ebullición:** 101°C (214°F)  
**Densidad de vapor:** No disponible.  
**Solubilidad en agua (%):** 100  
**Porcentaje volátil por peso:** N/A

## SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad y reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas para almacenamiento y manipulación. Este producto puede descomponer cuando se contamina o cuando se expone a luz solar directa. Polimerización peligrosa no ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Mugre excesivo, materiales orgánicos o materiales combustibles/inflamables; calor y luz solar directa.

**Materiales a evitar:** Materiales incompatibles (ver Sección 7).

**Productos peligrosos de descomposición:** Oxígeno. El producto puede liberar agua y calor.

## SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD<sub>50</sub>:** Ver Sección 2

**LC<sub>50</sub>:** Ver Sección 2

**Rutas de exposición:** Contacto cutáneo, contacto ocular, absorción, inhalación e ingestión.

**Datos Toxicológicos:** No hay datos disponibles para el producto en sí, sólo para los ingredientes.

**Carcinogenicidad:** El peróxido de hidrógeno no está clasificado como carcinogénico por IARC, NTP u OSHA. El peróxido de hidrógeno se clasifica como un carcinógeno animal con relevancia humana desconocida por ACGIH (Grupo A3).

**Teratogenicidad, mutagenicidad, otros efectos reproductivos:** Ninguno conocido.

**Sensibilización al material:** Ninguno conocido.

**Condiciones agravadas por exposición:** Desórdenes cutáneos o respiratorios preexistentes.

**Materiales Sinérgicos:** No disponible.

## SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Efectos ambientales:** No se debe permitir que el producto entre drenajes o vías fluviales o que sea depositado donde puede afectar aguas subterráneas o superficiales.

**Características ambientales importantes:** N/A

**Toxicidad acuática:** No hay datos disponibles sobre el mismo producto.

## SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**Manipulación para eliminación:** Manejar residuos según recomendaciones en Sección 7.

**Métodos de eliminación:** Tambores “vacíos” deben ser drenados y enjuagados completamente antes de eliminación. Un método apropiado puede ser diluir con una gran cantidad de agua y permitir que el peróxido de oxígeno se descomponga, seguido por descarga a un sistema apropiado de tratamiento de acuerdo a toda norma gubernamental apropiada. Los métodos de eliminación deben ser de acuerdo a normas federales, provinciales, estatales y locales aplicables.

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Transporte de productos peligrosos – Información en Lenguaje Claro (CLR):**

*Descripción de envío:* PERÓXIDO DE OXÍGENO, SOLUCIÓN ACUOSA, Clase 5.1, ONU2984, PGIII.

*Otra información de envío:* Puede que aplique la exención para Cantidad Limitada. Bajo el CLR, referirse a Sección 1.17 para información para envío de cantidad limitada, si se envía bajo esta exención (5 L cantidad o menos).

**Información 49 CFR:**

*Descripción de envío:* Peróxido de oxígeno, solución acuosa (las botellas de 16 onzas y 1 galón sólo se envían por tierra dentro de EEUU solamente): Cantidad Limitada.  
Clase de Riesgo DOT: ORM-D

Peróxido de oxígeno, solución acuosa, 5.1, ONU2984, PGIII (para 1 galón y más grande)  
Clase de Riesgo DOT: 5.1

## SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

**Información WHMIS:** C (*Material oxidante*), D2A (*ACGIH Clasificación de carcinogenicidad*), D2B (*Irritante ocular*).

*Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de riesgos de las Normas de Productos Controlados (CPR) y esta HDSM contiene toda la información requerida por la CPR.*

**Información CEPA:** Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

**Información TSCA:** Todos los ingredientes están listados en el inventario TSCA.

**SARA Sección 313:** Ver Sección 2

**RCRA:** Para eliminación de material no usado, revisar con agencias ambientales locales, estatales y federales.

**California Proposición 65:** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida al estado de California que causa cáncer.

<p><b>NFPA:</b> Salud 3 Inflamabilidad 0 Reactividad 1</p>	<p><b>HMIS:</b></p>	<p>Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 1 Protección personal: C</p>
--------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

C = Antiparras y delantal protector

## SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

**Clave:** N/A – No Aplicable

OSHA – Occupational Safety and Health Act (Acta de seguridad y salud ocupacional)

Inh – Inhalación

TLV – Threshold Limit Value (Valor de límite de umbral)

TSCA – Toxic Substances Control Act (Acta de control de sustancias tóxicas)

DSL – Domestic Substances List (Lista de sustancias domésticas)

NDSL – Non-Domestic Substances List (Lista de sustancias no domésticas)

CAS – Chemicals Abstract Service (Servicio de abstractos químicos)

PEL – Permissible Exposure Limit (Límite permitido de exposición)

CFR – United States Code of Federal Regulations (Código estadounidense de normas federales)

SARA – Superfund Amendments & Reauthorization Act (Acta de enmendaciones y reautorización del superfondo)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Agencia internacional de investigación de cáncer)

CEPA – Canadian Environmental Protection Act (Acta canadiense para protección ambiental)

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto nacional para seguridad y salud ocupacional)

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales)

EPA – United States Environmental Protection Agency (Agencia de EEUU para Protección Ambiental)

DOT – United States Department of Transportation (Departamento de EEUU de Transporte)

CERCLA – Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (EPA) (Acta comprensiva de respuesta, compensación y responsabilidad ambiental)

OEHHA – Office of Environmental Health Hazard Assessment (Ofc. de evaluación de riesgos ambientales para la salud)

WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Sistema de información sobre material peligroso en el lugar de trabajo)

**Referencias:** ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2002.

International Agency for Research on Cancer Monographs, Supplement 7, 1988.

Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb bases de datos, marzo 17, 2003 (Chempendium y RTECs).

Hojas de Datos de Seguridad de Materiales del fabricante.

US EPA Título III Lista de Listas – versión octubre 2001.

California OEHHA Lista Proposition 65– versión marzo 14, 2003.

**Preparado por:** Albatross USA Inc.

**Número de teléfono:** +1 718-392-6272

**Fecha de preparación:** marzo 18, 2003

**Fecha de revisión:** 12/20/2022

**Razón de revisión:** Cambios hechos en sección 14

**NOTICIA:**

El proveedor niega toda garantía expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para un uso específico, con respecto al producto o la información que aquí aparece, excepto para conformación a especificaciones contratadas. Toda la información que aquí aparece se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Mientras se cree precisa la información, no hacemos ninguna representación en cuanto a su precisión o suficiencia. Las condiciones de uso están más allá de nuestro control y, por eso, los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es apto para sus propósitos particulares, y ellos asumen todo riesgo del uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todo riesgo en cuanto a la publicación o uso de, o dependencia de, información aquí contenida. Esta información sólo se relaciona con el producto designado aquí, y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.