



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: CEKMSDS-278

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 16Jul12

Página: 1 de 6

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	PROPEL		
MARCA (SI POSEE)	Anderson Chemical		
TIPO DE PRODUCTO	Oxígeno blanqueador líquido para lavandería		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
PAÍS	Costa Rica		
Nº DE TELEFONO	2545 2500	Nº DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/(506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	14Mar22		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	5.1 Oxidante
	8 Corrosivos

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	Nº de CAS
Peróxido de hidrógeno	18-23	7722-84-1

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación puede causar severas irritaciones en los pulmones, garganta y nariz.
INGESTIÓN	Si se ingiere el producto puede causar una severa irritación gastrointestinal.
CONTACTO CON LOS OJOS	El contacto con los ojos puede causar severa irritación.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto con la piel puede causar severa irritación.
CARCINOGENICIDAD	Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH y OSHA.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: **CEKMSDS-278**

Versión: **09- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **16Jul12**

Página: **2 de 6**

NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, membranas mucosas.

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obténgase atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese bien con agua. Si la irritación persiste, obténgase atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.
INHALACIÓN	Mueva a la persona al aire fresco. Si la respiración se dificulta, administre oxígeno si está disponible. Si la respiración se detiene, administre respiración cardiopulmonar RCP. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza o mareo, obtenga atención médica inmediata.
INGESTIÓN	No provoque vómitos. Dé a tomar grandes cantidades de agua o leche. Obténgase atención médica inmediatamente. No dé ningún líquido en la boca de una persona inconsciente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No hay información disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	No hay información disponible.

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Agua, niebla de agua y dióxido de carbono.



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: **CEKMSDS-278**

Versión: **09- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **16Jul12**

Página: **3 de 6**

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Cualquier recipiente que esté rodeado por fuego debe ser inundado con agua para enfriarlo. Si se está escapando el agua oxigenada, utilice ropa de protección que cubra todo el cuerpo y aparto auto-respirador aprobado por NIOSH.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	El agua oxigenada no es combustible en sí, pero al descomponerse libera oxígeno que puede intensificar un incendio.
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Diluya el producto con agua y conténgalo en un área protegida por una barrera protectora (un dique) hasta que el agua oxigenada se descomponga.	
SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacénese en un lugar seco y fresco, y mantenga el recipiente en una posición vertical. Evite que se dañe el recipiente y evite la contaminación.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Lávese después de manejar el producto.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	No hay información disponible.
SECCIÓN IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Tanta como sea necesaria para mantener el nivel de la niebla bajo el límite aprobado de exposición (1ppm por un periodo de 8 horas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si hay altos niveles de vapores, en exceso de 10 ppm, utilice un respirador aprobado por NIOSH.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilice gafas de protección.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilice guantes de protección de hule o goma, zapatos o botas de hule o goma y ropa que cubra el cuerpo entero.



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: **CEKMSDS-278**

Versión: **09- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **16Jul12**

Página: **4 de 6**

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	TLV: 1ppm PEL: 1 ppm
SECCIÓN X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro inodoro.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.045 - 1.075
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Solubilidad completa en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	100 - 110 °C
pH	1.75-3.75
DENSIDAD	1.045 - 1.075 g/ml
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido
Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: CEKMSDS-278

Versión: 09- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 16Jul12

Página: 5 de 6

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

El producto es estable.

INCOMPATIBILIDAD

El producto es incompatible con hierro y otros metales pesados, hierro galvanizado, cobres, aleaciones de cobre, oxidación, tierra, orgánicos u otros materiales combustibles. Evite el calor excesivo y la contaminación de cualquier tipo.

RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN

No hay información disponible.

PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Oxígeno, que puede contribuir a la combustión.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)

Oral: Dosis letal estimada 2063 mg/kg

DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)

No hay información disponible.

CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)

No hay información disponible

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Modo de desecho: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales, Un método adecuado es diluir el derrame con grandes cantidades de agua y dejar oxigenada se descomponga, entonces descárguelo a un sistema de tratamiento adecuado.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de transporte DOT: Agua oxigenada, solución acuosa
Clase de riesgo DOT y número de identificación: Oxidante UN2984 - III

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.



HOJA DE SEGURIDAD

PROPEL

Código: **CEKMSDS-278**

Versión: **09- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **16Jul12**

Página: **6 de 6**

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Riesgos NFPA:

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 1

Riesgos especial: Oxi

