

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Marianna Industries, Inc.  
11222 Calle "I"  
Omaha, Nebraska 68137-1296  
No Emergencia (402) 593-0211  
EMERGENCIA: Infotrac (800) 457-4280

Revisado: 1028/16

## I. PRODUCT INFORMATION

Page 1

NOMBRE DEL PRODUCTO: 40 Vol ECA

NOMBRE CHEMICAL: Solución acuosa de peróxido de

hidrógeno NÚMERO CAS: N/A

FAMILIA QUÍMICA: N/A

FORMULA CHEMICAL: GHC10271640VA\_KMJ

## II. SUMMARY OF HAZARDS

Oxidante: El contacto con combustibles puede provocar un incendio. Se descompone produciendo oxígeno que apoya la combustión de materia orgánica y puede causar sobrepresión si se limita. Corrosivo para ojos, piel, nariz, garganta y pulmones. Puede causar daño tisular irreversible a los ojos, incluida la ceguera.

## III. HAZARDOUS COMPONENTS

<u>Nombre</u>	<u>CAS NO. %</u>	<u>LÍMITES DE EXPOSICIÓN</u>		
		<u>PeI</u>	<u>Tlv</u>	<u>Otro</u>
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 <15.2%	N/A	N/A	N/A

## IV. CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

PUNTO DE EBULLICIÓN: 103OC

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/A

PUNTO DE FUSIÓN: N/A

DENSIDAD DE VAPOR: N/A

SOL. EN AGUA:

COMPLETA GRAVEDAD ESPECIFICA:

0.998-1.050 a 22oC pH: 2.50-3.50 a 22oCTARIFA

DE

EVAPORATION:

N/A

APARATO/ODOR: Líquido cremoso, de color blanco con un olor ligeramente aparente.

Section IV. Continued

Page 2

INFORMATI TOXICOLOGICASOBRE:

Efecto Irritante Primario.

INFORMACION ECOLOGICA:

Comportamiento en las plantas de tratamiento de agua oxígeno y agua.

El producto no contiene halógenos inorgánicos.

El producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE No. 76/464.

Peróxido de hidrógeno se descompone en

## V. HEALTH HAZARD DATA & FIRST AID PROCEDURES

---

<u>NOMBRE QUÍMICO</u>	<u>DATOS DE TOXICIDAD</u>	
	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Peróxido de hidrógeno		

### PRIMERA AYUDA:

**CONTACTO OJO:** Se espera que cause irritación ocular y/o quemaduras. Como líquido, vapor o aerosol, este producto podría causar daño corneal, que puede ocurrir varios días más tarde. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos y consulte a un médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Se espera que cause irritación y/o quemaduras en la piel. A medida que aumenta la concentración y/o el tiempo de exposición, aumenta la extensión del daño de la piel. En caso de contacto, retirar cualquier ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos y consultar a un médico y/o buscar atención médica.

**ABSORCION DE PIEL:** Lave la piel con agua y jabón. Use guantes para reducir la probabilidad de irritación de la piel.

**INHALATION:** Se espera que sea irritante para el tracto espiratorio. Si se inhala, retírelo al aire fresco. Dar oxígeno si la respiración es difícil.

**INGESTION:** Se espera que cause quemaduras en el tracto gastrointestinal. Si se ingiere, no induzca el vómito. Dale un vaso de agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente.

**EFFECTOS CRONICOS DE LA EXPOSICION:** Ninguno esperado

**OTROS EFECTOS DE SALUD:** Las condiciones médicas como la conjuntivitis del ojo, la dermatitis de la piel, el asma y las enfermedades respiratorias pueden agravarse por la exposición a este producto.

## VI. MEDIDAS

### DE CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

---

**PROTECCION DE OJOS:** Gafas químicas o completa – escudo

facial. **GUANTES PROTECTORES:** Guantes de neopreno,

caucho de butilo o vinilo.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de los límites de exposición enumerados en la Sección III mediante controles de ingeniería. Si no es posible, utilice un respirador ai r- purificador aprobado por NIOSH con filtros y/o absorbentes aprobados.

**OTRA PROTECCION:** Proporcione estaciones de ducha y lavado de ojos de seguridad en el área de

trabajo.

VENTILACION: Consulte "Ventilación industrial" de ACGIH para obtener un manual de las prácticas recomendadas.



ALMACENAMIENTO: No almacenar cerca de materiales combustibles. Conservar en un lugar fresco y seco. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Materiales de contenedor recomendados: Cloruro de polivinilo (PVC rígido). Polietileno. Polipropileno. Utilice una ventilación adecuada en todos los envases, contenedores y tanques y compruebe periódicamente el funcionamiento correcto.

NO confina el producto en recipientes sin ventilación o entre válvulas cerradas. Riesgo de sobrepresión y estallido debido a la descomposición en espacios confinados y tuberías. Politrafluroetileno (PTFE), Acero al vanadio: 316 acero inoxidable, pasivado, Aluminio > 99,5%, pasivado, Aleaciones de magnesio de aluminio, pasivado. Consulte a las autoridades competentes sobre los requisitos de almacenamiento de los oxidantes líquidos, por ejemplo, NFPA 430.

## Xi. SHIPPING INFORMACIÓN DE ENVÍO

---

Información de transporte de LOS SERVICIOS DOT: Esto depende del tamaño y % de peróxido enviado al enviar y etiquetar este producto químico.

Nombre de envío adecuado: Peróxido de hidrógeno acuosa

solución clase de peligro: 5.1                      Grupo de embalaje: III

etiqueta de transporte requerida: oxidante

Número de la ONU si es aplicable: UN 2984 ERG. Número: N/A

Marcas adicionales: Restricciones de ping de embarco: Aire prohibido para concentraciones

superiores al 40% para concentraciones 40% o inferiores:  
Aviones de pasajeros: 1L máx. / pkg.  
Cargo Aircraft solamente: 5L Max. /  
pkg.

Si este producto químico NO supera el 8% de contenido de peróxido, NO SE APLICAN REGLAMENTOS.

Si este producto químico no es sobre un galón y está entre 8-20 % de contenido de peróxido que califica como una cantidad limitada y debe ser etiquetado: Productos de consumo ORM-D

Si este producto químico está entre 8 – 20 % y es más de 1 TAMAÑO DE GALÓN que necesita la siguiente información: A) 5.1 Placa (Oxidizer)

B) Nombre químico, etiqueta de peróxido de hidrógeno y un número de la ONU.

Ejemplos del contenido de peróxido de hidrógeno a través de un peróxido de volumen 10, 20, 30, 40 y 50 es el siguiente: (Aproximadamente): 10 Volumen a 3% De peróxido, 20 Volumen a 6 % de peróxido

30 Volumen a 9 % de peróxido, 40 Volumen a 12 % de peróxido  
y un 50 Volumen a 15% de Peróxido.

(En este momento Marianna Industries, Inc NO produce nada por encima de un contenido de peróxido de 50 % a 15 %.

## XII. ADDITIONAL INFORMATION

---

Este material es un producto químico oxidante.

Calificaciones HMIS: Salud-3 Inflamabilidad -0 Reactividad - 1

Clasificaciones NFPA: Salud-3 Inflamabilidad -0 Reactividad - 1  
ESTE MATERIAL CUMPLE CON LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS

Para obtener información adicional sobre la seguridad del producto o el uso del producto, póngase en contacto con el Product Manager a la dirección o número de teléfono que aparece en la página uno.

### **Renuncia**

La información de este MSDS se obtuvo de fuentes actuales y confiables. Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manipulación, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera del control de esta empresa, es responsabilidad de los usuarios determinar las condiciones seguras para el uso de este producto y asumir la responsabilidad por pérdida, lesión, daño o gastos derivados del uso indebido del producto. Ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al producto descrito en este documento será creada o inferida de cualquier declaración u omisión en este MSDS. Varias agencias gubernamentales (por ejemplo, DOT, EPA y FDA) pueden tener regulaciones específicas sobre el transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación de este producto que pueden no reflejarse en este MSDS. El usuario debe revisar estas regulaciones para garantizar el cumplimiento total.