

# 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: 00/00

## I. PRODUCT INFORMATION

Page 1

NOMBRE DEL PRODUCTO: GHC 7 Volume Developer

NOMBRE CHEMICAL: Solución acuosa de peróxido de

hidrógeno NÚMERO CAS: N/A

FAMILIA QUÍMICA: N/A

FÓRMULA QUÍMICA: GHC0727157VOLJE

## 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>Pel</u>	<u>Tlv</u>	<u>Otro</u>
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 <10.0%	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:

0.998-1.010 a 22oC pH: 2.50-3.50 a 22oCTARIFA

DE

EVAPORATION:

N/A

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

**INFORMACION TOXICOLOGICA:**

Efecto Irritante Primario.

**INFORMACION ECOLOGICA:**

Comportamiento en las plantas de tratamiento de agua      Peróxido de hidrógeno se descompone en oxígeno y agua.

El producto no contiene halógenos inorgánicos.

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

**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 respiratorio. 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 insc. 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 purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros y/o absorbentes aprobados.

Super Star 10 Volume Cream Developer

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.

HIGIENE PERSONAL/PRACTICAS DE TRABAJO: Lávese bien las manos con agua y jabón.

### Vii. DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE FLASH (METHOD UTILIZADO): N/A (solución de agua)

LIMITES INFLAMABLES	BAJOS:	SUPERIOR:
	N/A	N/A

EXTINGUISHING MEDIA: **NO** utilice un extintor de dióxido de carbono ni compuestos orgánicos en este material: Utilice únicamente agua o espuma apropiada para combatir los incendios en los que esté involucrado este material. Aplicar grandes cantidades de agua o espuma apropiada para la dilución.

INSTRUCCIONES DE LUCHA DE INCENDIOS: Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura como en cualquier equipo respiratorio de presión positiva autónomo de desgaste por incendio (MSHA / NIOSH Aprobado o Equivalent) y equipo de protección completo. Los recipientes pueden aumentar la presión si se exponen al calor. Enfriar con agua pulverizada.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSION INUSUAL: Oxidante fuerte, el contacto con materiales combustibles puede causar un incendio. La liberación de oxígeno puede apoyar la combustión. El contacto con materiales incompatibles (por ejemplo, metales, álcalis y agentes reductores) causará un peligroso descomposición del sitio, lo que resultará en la liberación en grandes cantidades de calor, vapor y gas de oxígeno. La exposición al calor puede causar una descomposición peligrosa. Límite de explosividad inferior: Vapores de peróxido de hidrógeno (superior al 40% en peso). El producto se descompone espontáneamente por encima de 150 grados centígrados. Puede existir un grave riesgo de detonación cuando se mezcla con líquidos orgánicos, por ejemplo (Queroseno o Gasolina).

### Viii. DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Metales Pesados, Iones/Sal de Metal Pesado, Rust, Alcalin, Compuestos Orgánicos, Agentes Reductores, Polvo y Suciedad.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMPOSICION TERMAL: Oxígeno, que apoyará la combustión de materiales inflamables.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No se producirá.

### Ix. ENVIRONMENTAL & DISPOSAL INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE DISPOSITIVO

GENERAL: CERCLA/SARA requirió notificación a las autoridades federales, estatales y locales correspondientes de las liberaciones de cantidades peligrosas o extremadamente peligrosas iguales o superiores al Reportable Quantities en 40 CFR 302.4 y 40 FR 355.

ACCION PARA TOMAR PARA SPILLS/LEAKS: Eliminar la fuente del derrame, área de lavado con

grandes cantidades de agua.

**METODO DE DISPOSITIVO:** Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

MANEJO: Lávese bien después de manipularlo. Siga todas las precauciones MSDS / Label incluso después de vaciar el envase, ya que puede retener los residuos del producto. Evite respirar vapor o niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

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, recipientes 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. Etileno de politetrafluoroethylene (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. ENVÍO INFORMATION

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 aqueosa

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 envío: 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 sobre 1 TAMAÑO de GALLON 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 %.

