



# GO<sub>2</sub> Material Safety Data Sheet



## TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIAS

Tenga el envase o la etiqueta del producto a la mano cuando llame al centro de control por envenenamiento o al Doctor, o cuando busque atención médica. También puede llamar al 1-800-424-9300 en el interior de USA (Fuera de USA llame al +1 703 527 3887) para obtener información del procedimiento en caso de emergencia.

Producto Químico	GO <sub>2</sub> <sup>TM</sup> (Dióxido de Cloro – ClO <sub>2</sub> )	
<b>1 IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE</b>	Produced in the United States by GO <sub>2</sub> International, 2625 Townsgate Road, Suite 330, Westlake Village, CA 91361, USA Toll-Free +1.877.369.4872 Email: <a href="mailto:info@go2intl.com">info@go2intl.com</a>	U.S. EPA Reg. No. 84912-2 U.S. EPA Est. No. 33199-CA-01
<b>2 COMPOSICIÓN /INGREDIENTES</b>	Caracterización Química › Dióxido de Cloro Líquido 4g/Litros EINECS-Nr./EC-Nr./ELINCS-Nr. › Dióxido de Cloro (CAS 10049-04-4) Símbolos de Peligro › <b>O</b> (oxidante) › <b>C</b> (corrosivo)	
<b>3 INFORMACIÓN DE PELIGRO</b>	› Daños a la salud después de ingerir. › Después de tener contacto pueden ocurrir erupciones en la piel. › Puede Causar Lesiones por corrosión. › EL producto es Combustible (No lo ponga en contacto con otros materiales combustibles). › Los Gases del Dióxido de Cloro pueden causar problemas respiratorios.	
<b>4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	Indicaciones generales › Protección de ojos y cuerpo. Después del contacto con la piel › Inmediatamente remojarse los ojos con bastante agua y jabón o un detergente suave. Después del contacto con los ojos › Con los párpados abiertos, vierta agua tibia por lo menos por 15 minutos y solicitar asistencia médica. Después de haber ingerido › Enjuagar la boca con agua. › Instantáneamente tomar agua en pequeñas cantidades. › Buscar atención médica inmediatamente. Direcciones para el Doctor › Lavar el estómago y hacer gastroscopia.	
<b>5 PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO</b>	› Agua. Medios de extinción › Espuma. Medios de extinción no adecuados › Ropa protectora y aparato respiratorio auto contenido. Instrucciones para combatir el fuego › El Fuego puede causar humo y gases peligrosos: Dióxido de Cloro. Productos peligrosos de combustión › No Aplicable. Temperatura de ignición espontánea › No Aplicable. Inflamabilidad superior › No Aplicable. Inflamabilidad inferior › No Aplicable. Sensibilidad a los impactos › No Aplicable. Sensibilidad a las descargas estáticas › No Aplicable.	
<b>6 PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES</b>	Personal › Usar ropa protectora y equipo de respiración. Reglas de seguridad › Recuperar el producto derramado y colocarlo en un envase hermético apropiado. Direcciones de Limpieza › Limpiar y ventilar el área regada, con equipos adecuados. › Evitar formaciones de polvo. › Enjuagar el residuo con solución de soda y luego lavar con abundante agua.	
<b>7 MANEJO Y ALMACENADO DEL CONCENTRADO</b>	Manejo › Mantener alejado de la mugre y suciedad. › Almacenar solo en recipientes o contenedores especificados. › Seguir Instrucciones de dosificación. › Usar guantes de protección y equipos de respiración. › Proteger contra la humedad. Indicaciones de protección en caso de fuego o explosiones › Evitar el calor. › Mantener alejado de los ácidos y materiales combustibles. Almacenaje › Almacenamiento <b>en lugar Oscuro y fresco.</b> Cuarto de almacenaje › Fresco, seco, limpio y seguro, con buena ventilación. Requisitos para envasar › Materiales usables son PE, PP, PVC (protección UV). › Los envases deben estar secos y limpios. Limpiar con aire comprimido. › Los envases deben ser sellables. Almacenaje combinado › Mantener alejado de sales de metal, alcalinos, reductores y materiales combustibles.	
<b>8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	› Mantener alejado de alimentos y bebidas. › Cuando toque la ropa, ésta se debe lavar inmediatamente con agua. Piel › Evitar contacto con la piel. Usar ropa protectora. Inhalación › Evitar inhalación de Dióxido de Cloro en todo momento. Usar equipo de respiración. Ojos › Usar gafas de protección. Protección de las manos › Usar guantes de protección de PVC. Higiene personal › Siempre lave sus manos con detergente después de manejar GO <sub>2</sub> . › Respete los procedimientos de seguridad estándar para los productos químicos.	

## TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIAS

Tenga el envase o la etiqueta del producto a la mano cuando llame al centro de control por envenenamiento o al Doctor, o cuando busque atención médica. También puede llamar al 1-800-424-9300 en el interior de USA (Fuera de USA llame al +1 703 527 3887) para obtener información del procedimiento en caso de emergencia.

Producto Químico	GO <sub>2</sub> <sup>TM</sup> (Dióxido de Cloro – ClO <sub>2</sub> )
<b>9 PROPIEDADES FÍSICAS /QUÍMICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estado Físico /apariencia ▶ Solución Líquida</li> <li>Color ▶ Amarillo Pálido</li> <li>Olor ▶ Parecido al Cloro</li> <li>Peso Específico ▶ 1.15 g / Litros</li> <li>MAX ▶ 0.4 mg/L (4 ppm) e.g. 0.1 ml/L</li> <li>Solubilidad en agua ▶ Ilimitada</li> </ul>
<b>10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ El Producto es reforzador del fuego (contacto con otros artículos combustibles puede causar un incendio)</li> <li>▶ El Producto es Oxidante</li> <li>Evitar ▶ Reacciones de calentamiento</li> <li>▶ Sales Metálicas (Transformación)</li> <li>▶ Agentes reductores (Transformación)</li> <li>▶ Oxidantes (Formación de gases)</li> <li>▶ Combustibles (Peligro de Fuego)</li> </ul>
<b>11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toxicidad oral aguda ▶ Lesiones corrosivas en la boca y el esófago</li> <li>Toxicidad Cutánea ▶ Corrosivo</li> </ul>
<b>12 INFORMACIÓN DE ECOLOGÍA Y SALUD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mata todos los virus, bacterias, hongos, algas, moho, esporas, giardia y criptosporidia que nacen en el agua.</li> <li>▶ No genera subproductos dañinos tras la desinfección.</li> <li>▶ No genera THM, HAA, MX, bromuros.</li> </ul>
<b>13 INDICACIONES DE DISPOSICIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Usar un agente reductor aprobado (Ejemplo: sulfato de Sodio).</li> <li>▶ Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones locales oficiales.</li> <li>Numero Clave de desperdicio ▶ 133200</li> <li>Nombre del desperdicio ▶ Soluble, otras sales.</li> </ul>
<b>14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Producto peligroso descrito por la regulaciones de transporte (GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Código/ICAO-TI).</li> <li>Transporte terrestre, Clases ADR/RID ▶ Clase 8 / II ADR.</li> <li>UN-Numero ▶ UN1908</li> <li>Indicador de tipo de producto ▶ Dióxido de Cloro (ClO<sub>2</sub>).</li> <li>Observaciones ▶ Almacenar en un lugar frío y seco, mantener fuera del alcance de luz directa, proteger contra fuego.</li> </ul>
<b>15 REGULACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marcas en etiqueta acorde con directivos EC 67/548/EECS ▶ El Producto está debidamente clasificado y marcado.</li> <li>Numero de reconocimiento y peligro ▶ <b>O</b> (oxidante)</li> <li>Símbolos y señales ▶ <b>C</b> (corrosivo)</li> <li>Componentes peligrosos ▶ Concentrado de Dióxido de Cloro (ClO<sub>2</sub>)</li> <li>R-Frases <b>8</b> ▶ Contacto con materiales combustibles puede causar fuego.</li> <li><b>22</b> ▶ Dañino si se ingiere.</li> <li><b>24</b> ▶ Tóxico en contacto con la piel.</li> <li><b>32</b> ▶ Contacto con ácidos produce gases tóxicos.</li> <li><b>34</b> ▶ Causa Quemaduras.</li> <li>S-Frases <b>17</b> ▶ Mantener alejado de materiales combustibles.</li> <li><b>23</b> ▶ No respirar gases.</li> <li><b>26</b> ▶ En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con mucha agua y buscar atención médica.</li> <li><b>36/37/39</b> ▶ Usar ropa protectora apropiada, guantes, protección de ojos y la cara.</li> <li><b>42</b> ▶ Usar equipos de respiración apropiados cuando se maneja el concentrado de Dióxido de Cloro.</li> <li><b>45</b> ▶ En caso de accidente o si la persona no se siente bien, solicitar asistencia médica inmediatamente (Mostrar etiqueta del producto cuando sea posible).</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">   </div>
<b>16 OTRAS INFORMACIONES</b>	<p>Esta información esta basada en nuestro presente estado de conocimiento y su intención es describir nuestro producto con respecto a todas las posibles exigencias de seguridad. No proporcionamos ninguna garantía de las características o la descripción de calidades.</p> <p><b>OBSERVACIONES EXTRAS</b> Siempre use equipo de respiración cuando maneje el GO<sub>2</sub> concentrado 0.3% para evitar la inhalación de gases de ClO<sub>2</sub></p>

Creemos que la información descrita aquí es correcta, sin embargo, GO2 International no da ninguna garantía con respecto a tal exactitud y no asume ninguna responsabilidad en conexión con el uso de tal información contenida aquí por ningún participante. La disposición de la información contenida adjunta y la disposición de la información por o confianza en GO2 International. El departamento de Servicio Técnico y Ambiental no se presenta ni debe interpretarse como recomendación legal o como garantía conforme a la ley de ningún país, leyes federales, estatales o locales ni regulaciones.