



GO₂ 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 ₂ Componente A	GO ₂ Componente B
1 Identificación de Manufacturación	Produced in the United States by GO ₂ International, 2625 Townsgate Road, Suite 330, Westlake Village, CA 91361, USA Toll-Free +1.877.369.4872 Email: info@go2intl.com	U.S. EPA Reg. No. 84912-2 U.S. EPA Est. No. 33199-CA-01
2 Composición/Ingredientes	<p><i>Caracterización Química</i> La composición del Polvo A contiene Clorito de Sodio (CAS 7758-19-2) y aditivos</p> <p><i>EINECS-Nr./EC-Nr./ELINCS-Nr.</i> 231-836-6</p> <p><i>Símbolo de Peligro</i> O (oxidante)</p>	<p>La composición del polvo B contiene bisulfato de sodio Anhidrido (CAS 7681-38-1) y aditivos</p> <p>231-655-7</p> <p>C (Corrosivo)</p>
3 Información de Peligro	<ul style="list-style-type: none"> Dañino si se ingiere Contacto con materiales combustibles puede causar fuego Toxico al contacto con la piel. Produce Dióxido de Cloro en contacto con ácidos Causa quemaduras 	<ul style="list-style-type: none"> CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS EN CUALQUIER AREA CON LA QUE TENGA CONTACTO. PUEDEN SER DAÑINO O FATAL SI ES INGERIDO. Causa quemaduras
4 Medidas de Primeros Auxilios	<p><i>Indicaciones Generales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Protección del cuerpo y los ojos Remover manchas y remojar vestuario inmediatamente <p><i>Después de Inhalar</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Sacar al aire fresco a la persona afectada <p><i>Después de tener contacto con la piel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Si la irritación persiste: solicitar asistencia médica <p><i>Después de contacto con los ojos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Enjuagar inmediatamente con un bastante agua <p><i>Después de Ingerir</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Solicitar asistencia médica inmediatamente y mostrar al medico el paquete con la etiqueta. <p><i>Direcciones para el Doctor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Solicitar asistencia médica inmediatamente y mostrar al medico el paquete con la etiqueta. 	<ul style="list-style-type: none"> Protección del cuerpo y los ojos Sacar la persona afectada del área de peligro Remover mancha o remojar vestuario inmediatamente Sacar persona afectada al aire fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta, dar oxígeno. Solicitar asistencia médica. Inmediatamente remojar la piel con bastante agua por lo menos unos 15 minutos mientras se quitan la ropa y los zapatos. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Lavar ropa antes de volver a usar. Limpiar cuidadosamente los zapatos antes de volver a usar. Inmediatamente remojar los ojos con suficiente agua por lo menos por 15 minutos, abriendo y cerrando los párpados ocasionalmente. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Si es ingerido, NO PROVOCAR BOMITO. Dar grandes cantidades de agua Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Solicitar asistencia médica inmediatamente y mostrar paquete con etiqueta al medico
5 Procedimientos en caso de Incendios	<p><i>Medios de Extinción</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Agua y espuma <p><i>Medios de Extinción Inadecuados</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Dióxido de Carbono <p><i>Instrucciones en caso de Incendio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Usar ropa protectora y aparato respiratorio independiente Un estallido de fuego puede causar humo y gases peligrosos En caso de incendio: Separar inmediatamente componente A del componente B y colocarlos en un cuarto seguro. 	<ul style="list-style-type: none"> Dióxido de Carbono, espuma sofocante, polvo químico seco No usar agua Usar ropa protectora y aparatos de respiración independiente (SCBA) En caso de incendio: separe inmediatamente el componente A del componente B colocándolos en un cuarto seguro
6 Procedimiento en caso de derramamiento o escapes	<p><i>Personal</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Usar ropa protectora. <p><i>Regulaciones de seguridad</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Recuperar producto y colocarlo en un envase hermético apropiado <p><i>Direcciones de cómo hacer la limpieza</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Ventilar y limpiar el área derramada con equipos Evitar formaciones de polvo Enjuagar el residuo derramado con soda y bastante agua 	<ul style="list-style-type: none"> Usar equipo personal protector apropiado. Especificado en la sección 8 Ventilar áreas de escape o derrames. Mantener a distancia personal no necesario y desprotegido de las áreas de derrames. Recoger y colocar en una contenedor adecuado para recuperar o desechar, usando un método que no genere polvo
7 Manejo y Almacenamiento	<p><i>Manejo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evitar formaciones de polvo durante el manejo Almacenar solo en empaque original NO USE el producto parcialmente, use el paquete entero Usar guantes protectores Proteger contra la humedad <p><i>Indicaciones de protección en caso de incendios o explosiones</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evitar el calor Mantener lejos de ácidos y materiales combustibles <p><i>Almacenaje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenar componente A and B en cuartos separados En su empaque original, en un cuarto frío y seco Fresco, seco, limpio y asegurado Materiales usables son PE, PP, PVC Mantener envases secos y limpios Mantener distancia de ácidos, agentes reductores y sustancias orgánicas <p><i>Cuarto de Almacenaje</i></p> <p><i>Requisitos para los Envases</i></p> <p><i>Almacenaje combinado</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Evitar formación de polvo durante el manejo /servicio Almacenar solo en empaque original Use todo el contenido del paquete una sola vez NO use el producto parcialmente, use el contenido del paquete entero Use guantes de protección Proteger contra la humedad Evite el calor y rayos solares Mantener alejado de ácidos y materiales combustibles Almacenar componente A y B en cuartos separados Paquete original, almacenar en un cuarto fresco y seco Fresco, seco, limpio y asegurado Materiales usables son: PE, PP, PVC Mantener envases secos y limpios Mantener alejado de alcalinos, agentes reductores y materiales combustibles
8 Controles de Exposición / Protección personal	<ul style="list-style-type: none"> Mantener a distancia de alimentos y bebidas Cuando se toca la ropa enjuagarla inmediatamente con agua <p><i>La Piel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Evitar contacto con la piel. Usar ropa protectora y mascara contra el polvo <p><i>Los ojos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Usar gafas protectoras <p><i>Protección de las manos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Usar guantes protectores de acido butílico (PVC) 	<ul style="list-style-type: none"> Asegurar ventilación en el lugar de trabajo Mantener alejado de alimentos y bebidas Evite formaciones de polvo Cuando se toca la ropa, cambiarla inmediatamente Evitar contacto con la piel. Usar ropa protectora y respiradores aprobados por el gobierno Usar gafas protectoras Usar guantes de caucho butílico [PVC]

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 ₂ Componente A	GO ₂ Componente B
9	Propiedades Físicas y Químicas	
<i>Estado Físico / Apariencia</i>	Polvo / Granuloso	Cristales finos (sólidos)
<i>Color</i>	Blanco	Blanco / Amarilloso
<i>olor</i>	Casi sin olor	Sin olor
<i>Solubilidad</i>	250g/l de agua (200 C)	67g /100 gr. Agua
<i>Valor pH</i>	2-10 aproximado 100g/l de agua	2 aproximado. 30g/ l agua
10	Estabilidad y reactividad	
<i>Evitar</i>	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura Crítica >180° C El producto es combustible (No ponerlo en contacto con otros materiales combustibles) El producto es oxidante Reacción al calor y a la humedad Agentes reductores (Transformación) Oxidantes (Formación de gases) Ácidos (Formación de gases) 	<ul style="list-style-type: none"> Punto de ebullición: No aplicable Descomposición del producto: Oxido de azufre Evitar contacto con otros materiales combustibles Exposición a la humedad Oxidantes Bases fuertes
11	Información Toxicológica	
<i>Toxicidad Aguda oral</i>	LD50 = 200 – 2000 mg/kg (en ratas) (OECD 401)	RTECS # VZ1870000
<i>Toxicidad Cutánea</i>	LD50 = 50 – 400 mg/kg (en ratas) (OECD 402)	LD/LC50 = 193 mg/kg
<i>Irritación de la piel</i>	Corrosivo (En conejos OECD 404)	Causa Quemaduras
12	Información Ecológica y de la Salud	
<i>Toxicidad del pescado</i>	LC50 (96 h) = 100 – 2000 mg/L (Brachydanoio rerio, OECD 203)	Ninguna información encontrada
<i>Toxicidad bacterial</i>	EC50 = 100-800 mg/L (OECD209)	Toxicidad ambiental: Ninguna información encontrada
13	Indicaciones de Desecho	
<i>No. clave para desperdicio</i>	Desechar el producto en acuerdo con las regulaciones locales	Desechar el producto en acuerdo con las regulaciones locales
<i>Nombre de desperdicio</i>	060714	Contacte un servicio profesional autorizado en el desecho de desperdicios. Disuelta o mezcle con combustibles solventes y quémelos en un incinerador de químicos con un dispositivo post-quemador y depurador.
<i>Empaque original</i>	<ul style="list-style-type: none"> Desechos químicos inorgánicos Soluble No re-usar el empaque original Limpiar empaques vacíos con agua 	
14	Información de Transporte	
<i>Transportado por Clases ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA/ICAO</i>	Productos peligrosos descritos por regulaciones de transporte GGVs/GGVE/RID/ADR/IMDG-Código/ICAO-TI	Productos peligrosos descritos por regulaciones de transporte GGVs/GGVE/RID/ADR/IMDG-Código /ICAO-TI
<i>Numero de Peligro</i>	Clases 5.1 / II	Clase 8 / II
<i>Numero NU</i>	50-B	Ninguno
<i>MFAG / EmS</i>	UN1496 (Naciones Unidas)	UN3260
<i>Nombre del Producto</i>	741 / 5.1- 06	760 / 8 - 15
<i>Observaciones</i>	Composición contiene Clorito de sodio	Corrosivo, solido, acido, inorgánicos, N.O.S.
	Almacenar en un lugar fresco y seco, mantener fuera del alcance de una luz directa, proteger contra incendios	Agentes contaminadores marinos: No
15	Regulaciones	
<i>Etiqueta Directivas EC 67/548/EECs</i>	El producto esta clasificado	El producto esta clasificado
<i>Numero de reconocimiento, Símbolo de peligro y señales</i>	O, T	C
	Oxidante	Corrosivo
		
<i>R-Frases</i>	8 Contacto con materiales combustibles puede causar fuegos 22 Peligroso si es ingerido 24 Tóxico al contacto con la piel 32 Contacto con ácidos libera gases tóxicos 34 Causa quemaduras	34 Causa quemaduras
<i>S-Frases</i>	1/2 Mantener seguro y fuera del alcance de los niños 14 Mantener alejado de ácidos 17 En caso de irritación en los ojos, enjuagar inmediatamente con bastante agua y solicitar asistencia médica 26 Mantener alejado de materiales combustibles 36/37/39 Usar vestuario protector apropiados, guantes, protección para la cara y ojos 45 En caso de accidente o si la persona no se siente bien, solicitar atención médica inmediatamente (Mostrar etiqueta en caso necesario)	1/2 Mantener seguro y fuera del alcance de los niños 17 Mantener alejado de materiales combustibles 26 En caso de irritación en los ojos enjuagar inmediatamente con bastante agua y solicitar asistencia médica 36/37/39 Usar ropa protectora apropiada, guantes, protección para la cara y ojos 45 En caso de accidente o si la persona no se siente bien, solicitar atención médica inmediatamente (Mostrar etiqueta cuando sea necesario)
16	Otras Informaciones	
Observaciones Extras	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 proveemos ninguna garantía de características o descripción de calidad.	
	Siempre use quipos de respiración cuando maneje la solución de GO₂ 4,000 ppm para evitar la inhalación de gases de ClO₂	

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.