



## CloSure® Solución de dióxido de cloro (750 ppm, 0.075%)

Fecha de versión: 2024-07-31

Versión: 01.0

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto:</b>	CloSure® Solución de dióxido de cloro (750 ppm, 0.075%)
<b>FDS #:</b>	MS0800614
<b>Uso recomendado:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TAN SÓLO SE APLICA A LA RAZÓN DE DILUCIÓN INDICADA. ACERCA DE LOS RIESGOS DEL CONCENTRADO, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PRIMARIO.</li> <li>• Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse</li> <li>• Industrial/Institucional</li> <li>• Preparación de alimentos</li> <li>• Solución de generación química de dióxido de cloro</li> </ul>
<b>Usos contraindicados:</b>	No se recomiendan usos otros que aquellos identificados
<b>Fabricante, importador, proveedor</b> Oficinas centrales en Estados Unidos Diversey 8215 Forest Point Blvd. Charlotte, NC 28273-5509 Phone: 1-888-352-2249 Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS): <a href="https://sds.diversey.com">https://sds.diversey.com</a>	Oficinas centrales en Canadá Diversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-7171
<b>Teléfono de emergencia</b>	1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación para el producto no diluido

Toxicidad aguda, por inhalación, Categoría 1



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Declaraciones sobre riesgos

**MORTAL EN CASO DE INHALACIÓN.**

#### declaraciones de precaución:

Utilicelo únicamente en un área bien ventilada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) - No aplicable

Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CloSure®  
Solución de dióxido de cloro (750 ppm,  
0.075%)

## Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
dióxido de cloro	10049-04-4	< 0.1%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### El Producto No Diluido:

**Ojos:** Enjuague con mucha agua. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

**Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar inmediatamente un médico.

**Ingestión:** Enjuague la boca con agua.

**Síntomas/efectos más importantes:** No hay información disponible.

**Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial** No aplicable.

**Condiciones Médicas Agravadas:** Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes, Las personas que tengan condiciones respiratorias pre-existentes deberán ser muy cuidadosas de los efectos respiratorios posibles.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Métodos específicos

No se requieren métodos especiales

### Medios de extinción adecuados

El producto no es inflamable. Extinga el fuego usando un agente adecuado para rodear el incendio.

### Peligros específicos

No conocidos.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** No hay información disponible.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). No toque envases dañados ni el derrame de material. Use un aparato respiratorio independiente cuando ingrese a un área a menos que se compruebe que la atmósfera es segura. Se recomienda el uso de equipos monitores del dióxido de cloro.

### Precauciones ambientales y métodos de limpieza:

Métodos de limpieza - derrame grande. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** No respire los gases.

**Almacenamiento:** Mantenga este producto seco en el recipiente original firmemente cerrado durante períodos de desuso. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Directrices de Exposición

Componente(s)	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m³):
dióxido de cloro	0.1 ppm (Ceiling)	0.1 ppm (TWA) 0.3 mg/m³ (TWA)

### El Producto No Diluido:

#### Disposiciones de ingeniería:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

#### Protección personal

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

<b>Protección de los ojos:</b>	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
<b>Protección de las manos:</b>	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2. Se recomienda el uso de equipos monitores del dióxido de cloro siempre que se manipule este material.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Color:</b>	Claro , sin color
<b>Índice de evaporación:</b>	No hay información disponible.	<b>Olor:</b>	ligero Cloro
<b>Límite de olor:</b>	No hay información disponible.	<b>Temperatura de ebullición/rango:</b>	indeterminado
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b>	(valor) no determinado	<b>Temperatura de descomposición:</b>	(valor) no determinado
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay información disponible.	<b>Solubilidad:</b>	Totalmente Soluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible.	<b>Densidad relativa (relativamente al agua):</b>	1.00
<b>Densidad</b>	1.00 Kg/L	<b>Densidad de vapor:</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad aparente</b>	NA	<b>Presión de vapor:</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °F > 93 °C	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible.	<b>Fósforo elemental:</b>	0 % by wt.
<b>Contenido COV (%):</b>	0 % *	<b>pH:</b>	≈ 9.5
<b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>	No aplicable	<b>La corrosión de los metales:</b>	No corrosivo
<b>Combustión sostenida:</b>	No aplicable.		
<b>Límites de explosión - superior:</b>	indeterminado	<b>Inferior:</b>	indeterminado

\* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No aplicable
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No conocidos
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno razonablemente previsible.
<b>Materias a evitar</b>	No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.
<b>Condiciones a evitar</b>	No hay información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las vías de exposición probables:

Inhalación

### Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo

**Contacto con la piel:** Es poco probable que sea un irritante en condiciones normales de uso.

**Contacto con los ojos:** Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

**Ingestión:** No hay información disponible.

**Inhalación:** Mortal en caso de inhalación. El dióxido de cloro gaseoso es un irritante respiratorio. Una severa exposición puede provocar edema pulmonar y otras formas de daño pulmonar agudo y en los casos graves puede provocar la muerte. Las exposiciones repetidas a más bajos niveles pueden causar problemas respiratorios crónicos tales como el asma inducido por un irritante.

**Sensibilización:** Ningún efecto conocido.

**Target Organs (SE):** No conocidos.

**Target Organs (RE):**

### Medidas numéricas de toxicidad

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, no se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

**Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos):** No regulado

**Envases contaminados** No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT/TDG/IMDG:** No aplicable

**Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre)** DO NOT SHIP

**Descripción del vía marítima conocimiento de embarque** Do Not Ship

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**  
TSCA

Todos los componentes están listados o están exentos.

**DERECHO A SABER (RTK)**

**Las leyes CERCLA y SARA**

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
dióxido de cloro	10049-04-4	< 0.1%			X

**Contaminantes de aire peligrosos bajo la Ley de Aire Limpio (CAA) / Sustancias que agotan la capa de ozono (ODS) bajo la Ley de Aire Limpio (CAA) / Contaminantes prioritarios bajo la Ley de Agua Limpia (CWA):** Ningún

**Regulaciones Canadienses**

Componente(s)	CAS #	NPRI
dióxido de cloro	10049-04-4	X

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

**Salud** 4

**CloSure®**  
**Solución de dióxido de cloro (750 ppm, 0.075%)**

Inflamabilidad 0  
Inestabilidad 0  
Información adicional -

Fecha de versión: 2024-07-31  
Versión: 01.0

Razón de la revisión: No aplicable  
Preparado por: Asuntos Regulatorios de América del Norte  
Consejo adicional: • No contiene ningún olor adicional

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*