 <b>Soluciones químicas</b>	<b>Hoja de Seguridad</b> <b>OXIDIAL CLEAN</b> <b>100</b>	Código:	MSDS -011	Fecha:	21/08/2009
		Revisión:	01	Preparado por:	A.P
		Página:	1/4	Revisado por:	H.Y

## Ficha Técnica de Seguridad y Uso

### 1.- Identificación del producto y la empresa fabricante:

*Identificación del producto: Oxidial Clean-100*

*Presentación:* Fraccionado en botellas PET 1 lts con vena visora y en bidones de 5 litros.

*Código del producto: HS-CS/ 100.*

*Formula química: NaClO-NaCl (Hipoclorito de sodio- Cloruro de sodio)*

*Numero CAS: 7782-50-5*

*Uso del producto:* Antisepsia de heridas, pequeñas quemaduras, inyecciones, cortaduras, úlceras. Antisepsia pre y pos operatoria y antisepsia de manos.

Desinfección de áreas y superficies inanimadas como pisos, paredes, ropa y, mobiliario no metálico, instrumental y equipos de laboratorio.

*Fraccionado y distribuido:*

**Oxidial SRL**

Rosales 8240 - Mar del Plata

Tel. +54-223- 482-7000


[www.grupofg.com.ar](http://www.grupofg.com.ar)

### 2.- Composición e información de componentes:

Ingrediente	Formula	Porcentaje por peso	Numero CAS
Hipoclorito de sodio	NaClO	1.1 %	7782-50-5
Cloruro de sodio	NaCl	18 %	7647-14-5
Agua c.s.p	H <sub>2</sub> O	100 ml	

### 3.- Propiedades físicas y químicas:

- Apariencia: Líquido límpido incoloro o ligeramente amarillento.
- Densidad (20°C) (g/ml): 1.1
- pH a 20°C: 10
- Olor: ligero olor característico a cloro.
- Punto de Inflamación (°C); No inflamable.
- Solubilidad en agua: TOTAL
- Punto de ebullición: 100-104 °C con descomposición.
- Flash Point: 0 °C/ -12 °C.
- Punto de congelación (°C): 6.

 <b>Soluciones químicas</b>	<b>Hoja de Seguridad</b> <b>OXIDIAL CLEAN</b> <b>100</b>	<i>Código:</i>	MSDS -011	<i>Fecha:</i>	21/08/2009
		<i>Revisión:</i>	01	<i>Preparado por:</i>	A.P
		<i>Página:</i>	2/4	<i>Revisado por:</i>	H.Y

- Estado físico: Líquido.

#### 4.- Identificación de peligros:

- *Ojos:* Puede causar temporariamente desconfort pero ningún perjuicio permanente.
- *Inhalación:* No causa efectos adversos. No irritante ni peligroso.
- *Ingestión:* Puede causar distensión debido a la liberación de cloro gaseoso.
- *Piel:* No causa efectos adversos. No irritante ni dañino.

#### 5.- Primeros auxilios:

##### *Recomendaciones:*

- *Ojos:* Lave con agua abundante por 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación recurra al médico inmediatamente.
- *Inhalación:* Traslade a la víctima para un sitio aireado y en caso de respiración dificultosa suministre oxígeno. PROCURE ASISTENCIA MÉDICA.
- *Ingestión:* No induzca al vomito. Tomar gran cantidad de leche. Procure en caso de urgencia asistencia médica de manera inmediata. Antídoto: Tiosulfato de sodio.
- *Piel:* Lave con agua y jabón abundante por 15 minutos como mínimo.

#### 6.- Medidas para combatir incendio:


- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial.
- Evacue a todo el personal no capacitado.
- Utilizar mascarar y equipo de protección adecuado en caso de intervención. Avisar inmediatamente a los bomberos si pasara a mayores.

#### 7.- Medidas en caso de fugas accidentales:

El producto es un desinfectante y es por si solo, un método de limpieza para reducir la carga bacterial en el medio ambiente. Utilizar agua solamente para remover.

#### 8.- Manipulación y almacenamiento:

Usar el producto de acuerdo a las instrucciones de uso. No exponer al sol y mantener el producto en un lugar fresco. Mantener el producto en el envase original. No dejar el producto al alcance de los niños. El producto puede degradarse al ponerse en contacto con sustancias orgánicas y ciertos metales.

 <b>Soluciones químicas</b>	<b>Hoja de Seguridad</b> <b>OXIDIAL CLEAN</b> <b>100</b>	Código:	MSDS -011	Fecha:	21/08/09
		Revisión:	01	Preparado por:	A.P
		Página:	3/4	Revisado por:	H.Y

9.- Estabilidad y reactividad:

- *Estabilidad:* ( **X** ) ESTABLE ( ) INESTABLE  
(Bajo condiciones normales de almacenamiento: se debe evitar la exposición a la luz solar directa o a las altas temperaturas. El envase original puede hincharse).
- *Incompatibilidad:* Evitar el contacto con Oxidantes enérgicos (Cloro, Peróxidos, etc.), ácidos, metales y productos que contengan amonio que puedan llegar a producir gases peligrosos, tales como cloro o otras especies cloradas.
- *Riesgo de descomposición:* El producto puede reaccionar con ácidos para formar cloro gaseoso.

10.- Información toxicológica:

Producto no tóxico en las concentraciones utilizadas. No irritante.

Valor de umbral límite: LD50 oral en ratas: 26 mg/Kg.

11.- Información ecológica:


No es peligroso para el medio ambiente. Completamente biodegradable.

12.- Consideraciones sobre su eliminación:

Evitar en la eliminación del producto mezclarlo con oxidantes fuertes, ácidos, metales y productos que contengan amonio.

13.- Información sobre el transporte:

Conservar el producto en su envase original, en un lugar fresco, limpio y seco, lejos de fuentes de calor y fuera de la luz solar directa.

 <b>Soluciones químicas</b>	<b>Hoja de Seguridad</b> <b>OXIDIAL CLEAN</b> <b>100</b>	Código:	MSDS -011	Fecha:	21/08/09
		Revisión:	01	Preparado por:	A.P
		Página:	4/4	Revisado por:	H.Y

*Nota:* Recomendamos que el encargado de su manipulación tenga la información sobre su aplicación y los riesgos específicos del producto. Esta hoja fue redactada por el Depto. Técnico de **Oxidial SRL** basado en conocimientos propios. La misma se refiere únicamente al producto indicado y puede no ser válida si es utilizado de forma inadecuada o en combinación con otros. En cada caso es responsabilidad del usuario determinar como esta información debería ser aplicada y la adaptabilidad a su particular finalidad. Para mayor información ponerse en contacto al +54 223 4827000 o por mail a contacto@grupofg.com.ar

### HISTORIA E IDENTIFICACION DE CAMBIOS

Historia e Identificación de Cambios				
Versión	Fecha	Preparado por:	Aprobado por:	Cambios Efectuados
01	21/08/2009	A.P	H.Y.	

Representante del SGC: Ing. Andrea Potansoni	Fecha de entrega: 21/08/2009 Firma:
---	--