

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

R.D.363/1995 de marzo

**PRODUCTO**

**NEUTRALIZANTE DE CLORO**

**PÁGINA:** 1/5

**FECHA:** Enero 2010

**REV. 2**

**CÓDIGO:** FSG124

## **1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA:**

**NOMBRE QUÍMICO:** TIOSULFATO SÓDICO  
**EMPRESA:** DISTRIBUCIONES SILLERO, S.L.  
C/ Asegra, nº 5  
Pol. C'an Valero  
07011  
Palma de Mallorca  
Tel.. 971 20 77 03

## **2.COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>SINÓNIMOS:</b>	Hiposulfito sódico.	<b>Nº CAS:</b>	7772-98-7
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b>	Sal disódica del ácido tiosulfúrico pentahidratada	<b>Nº CE:</b>	N.A.
<b>PESO MOLECULAR:</b>	248.1 g/mol	<b>Nº EINECS:</b>	231-867-5
<b>FÓRMULA:</b>	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> * 5H <sub>2</sub> O	<b>Nº ONU:</b>	N.A.

## **3.IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- **NATURALEZA DEL PELIGRO:** No disponemos de datos para la evaluación . Por lo tanto no es posible una clasificación de peligrosidad de la Directive 67/548/CEE y reglamentaciones nacionales equivalentes . No se pueden descartar propiedades peligrosas. Por descomposición térmica puede desprender gases de óxidos de azufre y en contacto con ácidos libera anhídrido sulfuroso , gas tóxico y muy irritante.
- **EFFECTOS SOBRE LA SALUD:** En contacto prolongado puede producir irritación en la piel.
- **EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:** Tóxico para la flora y fauna acuática.
- **USOS INADECUADOS:** Evitar el contacto con ácidos y oxidantes

## **4 PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** Retirar al afectado de la zona contaminada, respirar aire limpio. Si no se produce una recuperación rápida obtener atención médica inmediatamente.

**INGESTIÓN** Dar de beber agua, altas dosis ingeridas pueden causar diarrea.

**PIEL:** Lavar la zona afectada con agua y retirar la ropa contaminada .

**OJOS:** Lavar con agua durante mínimo 15 minutos. Obtener atención del oftalmólogo inmediatamente.

OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE EN CUALQUIERA DE LOS CASOS, INDICÁNDOLE EL PRODUCTO CAUSANTE DE LAS LESIONES O MOLESTIAS. NO ADMINISTRAR NUNCA NADA POR VÍA ORAL A PERSONAS QUE SE ENCUENTREN INCONSCIENTES.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Adaptar a los materiales en el contorno.

**MEDIDAS ESPECIALES PARA FUEGO:** Emplear agua pulverizada para enfriar los recipientes y tanques expuestos al fuego y disipar los vapores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

R.D.363/1995 de marzo

**PRODUCTO**

**NEUTRALIZANTE DE CLORO**

**PÁGINA: 2/5**

**FECHA:** Enero 2010

**REV. 2**

**CÓDIGO:** FSG124

---

RIESGOS ESPECIALES:	Formación de gases/vapores tóxicos en caso de descomposición.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:	Permanencia en el área de riesgo sólo con traje protector adecuado y máscara con filtro adecuado o sistema de respiración autónomo.
REFERENCIAS ADICIONALES:	Evitar que los productos utilizados para la lucha contra el incendio llegue a desagües o cursos de agua.

---

## **6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES**

PRECAUCIÓN PARA PERSONAS:	No actuar sin prendas de protección ni sin máscara con filtro adecuado o respiración autónoma.
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Debe evitarse la entrada de material en alcantarillas, suelo o efluentes. En caso de producirse avisar a las autoridades.
MÉTODOS DE ACTUACIÓN:	Señalizar la zona . Recoger el producto en seco en envases adecuados para su recuperación o eliminación según legislación vigente . Lavar el área con abundante agua , recuperarla para su ulterior eliminación

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **MANIPULACIÓN:**

- Evitar inhalar los gases/vapores
- Manipular en área bien ventilada.
- Utilizar la conexión de tierra para evitar cargas electrostáticas.
- No dejar recipientes abiertos, y evitar todo tipo de derrame o fuga.
- Evitar la inhalación de vapores, utilizar mascarilla con filtro adecuado.
- Usar gafas o pantalla facial y guantes de PVC , neopreno o caucho.
- Debe existir acceso rápido a ducha y lava ojos.
- Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- Almacenar lejos de el calor y fuentes de ignición.

### **ALMACENAMIENTO:**

RECOMENDACIONES:	Disponer en lugares accesibles materiales absorbente e inertes y sistemas de protección adecuados. Mantener distancia adecuada entre productos incompatibles y fuera de fuentes de calor.
VENTILACIÓN:	Emplear ventilación natural y si fuera innecesaria utilizar ventilación forzada.
TIPO DE ALMACENES:	Según legislación vigente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

R.D.363/1995 de marzo

---

<b>PRODUCTO</b>	<b>NEUTRALIZANTE DE CLORO</b>	<b>PÁGINA: 3/5</b>
<b>FECHA:</b> Enero 2010	<b>REV. 2</b>	<b>CÓDIGO: FSG124</b>
MATERIAL INCOMPATIBLE:	N.D.D.	
MATERIALES RECOMENDADOS:	Aceros inoxidables , plásticos y vidrio.	
EQUIPOS ELÉCTRICOS:	N.D.D.	
NORMAS LEGALES DE APLICACIÓN:	RD 379/2001 del 6 abril Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos B.O.E. Nº 112. Del 10 mayo 2001	

---

## **8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN**

LÍMITE DE EXPOSICIÓN, TLV/TWA: N.D.D

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN: En contacto prolongado puede producir irritación en la piel.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN:

OJOS:	Gafas o pantalla facial
MANOS:	Guantes de goma.
RESPIRATORIA:	Máscara con filtro adecuado o respiración autónoma.
PIEL:	Traje de protección resistente..
OTRAS:	Botas hasta la rodilla.
ESPECIALES:	Duchas de seguridad y lavaojos

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto:	Polvo blanco cristalino.	Descomposición térmica:	45°C
Olor:	Inodoro.	Viscosidad (15°C):	NA
Punto de fusión:	48°C	Presión de vapor (20°C)	<1mm Hg
Punto de ebullición:	N.A	Solubilidad en agua (20°C):	680g/l
Punto de inflamación:	N.A.	Límite de Explosividad:	N.A.
Densidad :	910kg/m <sup>3</sup>	Punto de autoignición	N.A.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD:	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación , en contacto prolongado con el aire lo degrada.
CAUSAS DE INESTABILIDAD:	Mezcla con productos incompatibles.
MATERIAS A EVITAR:	Evitar reacciones con ácidos y oxidantes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Por descomposición térmica puede formar anhídrido sulfuroso o anhídrido sulfúrico.
MATERIALES A EVITAR	N.D.D.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

R.D.363/1995 de marzo

**PRODUCTO**

**NEUTRALIZANTE DE CLORO**

**PÁGINA:** 4/5

**FECHA:** Enero 2010

**REV. 2**

**CÓDIGO:** FSG124

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- TLV-TWA: N.D.D.
- I.P.V.S. N.D.D.
- LD<sub>50</sub> (intravenosa): >2500mg/kg (rata)

-Peligros por:

- Contacto con ojos: Irritante
- Contacto con la piel: En contacto muy prolongado puede producir irritación de la piel.
- Inhalación: No establecidos datos toxicólogos.
- Ingestión: En grandes cantidades pueden causar irritación intestinal y nauseas.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:** Contaminación de suelos y efluentes. Peligro para la flora y fauna.
- MOVILIDAD:** Evitar entrada en alcantarillas, conductos cerrados o llegada a cauces de agua
- COMPORTAMIENTO ECOLÓGICOS:** Tóxico para le medio acuático.
- EFFECTOS ECOTÓXICOS:** El producto no es acumulativo ni persistente en el medio ambiente. Es degradado por el oxígeno y el anhídrido carbónico dando productos estables y compatibles.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS PARA SU ELIMINACIÓN**

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacten con aquella entidad adecuada en cada caso. En el caso de los envases, su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante.

- PRODUCTO:** Cubrir el producto con un absorbente inerte (arena) y transportarlo a lugar seguro.
- ENVASES:** No usar nunca para otros productos

## **14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE**

NO HAY REGLAMENTACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE ESTE PRODUCTO .

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Nº CE: N.A.  
Etiquetado según Directivas de la CE (RD 363/1955 de Marzo)

**PICTOGRAMA:** N.A.

**FRASES R:** N.A.  
**FRASES S:** N.A.

## **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

R.D.363/1995 de marzo

---

**PRODUCTO**

**NEUTRALIZANTE DE CLORO**

**PÁGINA: 5/5**

**FECHA:** Enero 2010

**REV. 2**

**CÓDIGO:** FSG124

---

Los datos contenidos en este prospecto son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.

Se considera que los datos son correctos. Su aplicación no excluye del cumplimiento de la Normativa Legal Vigente.

---

N.A. No aplicable.

N.D.D. No datos disponibles.

---