

## SAFETY DATA SHEET

Hipoclorito de sodio 10-25%

Versie: 2501575/001

### 1. identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre	: Hipoclorito de sodio 10-25%
Identificación del producto	
- Tipo de producto	: Preparación.
- Utilización de la materia o de la preparación	: Diversas aplicaciones industriales.
Información de la Compañía	: Schippers Europe B.V., Rond Deel 12 5531 AH Bladel , The Netherlands Bladel: 0031 (0) 497-339771 Europe: 0031 (0) 497-382017

### 2. composición/información sobre los componentes

Componentes	%	CAS no /EG no /EG annex no	Símbolos	Frases R
Hipoclorito de Sodio	10 - 25	7681-52-9/231-668-3/ 017.011.00.1	C N	31 – 34 - 50

El texto completo de las Frases R se encuentra in el capítulo 16.

Nota B van Annex 1A (67/548/EEG) se aplica al producto o cualquiera de sus componentes.

### 3. identificación de los peligros

Corrosivo (C)	: R34 - Provoca quemaduras.
Otros	: R31 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 4. primeros auxilios

Indicaciones generales : En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Primeros auxilios con	
- Inhalación	: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.
- Contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
- Ojos	: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención medica.
- Ingestión	: NO VOMITO! Lavar la boca con agua. Pedir inmediatamente atención médica.

### 5. medidas de lucha contra incendios;

Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados	: Los apropiados al entorno.
Riesgos especiales	: Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.
Equipos de protección	: Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

## SAFETY DATA SHEET

Hipoclorito de sodio 10-25%

Versie: 2501575/001

### 6. medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental;

Precauciones individuales	: Evacuar inmediatamente las áreas afectadas y garantizar una ventilación adecuada. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar una ventilación apropiada.
Precauciones para la protección Del medio ambiente	: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
Métodos de recogida/limpieza	: Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

### 7. manipulación y almacenamiento

Manejo	: Las bajas temperaturas (por debajo de 15°C) favorecen la polimerización del producto, formándose para formaldehído. Manipular bajo campana extractora.
Almacenamiento	: Recipientes bien cerrados. Protegido de la luz. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.
Embalaje adecuado	: ....
Envases inadecuados	: No almacenar en recipientes metálicos.

### 8. control de exposición/protección individual

Medidas técnicas de protección	: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.
Higiene industriales	: No comer, beber o de fumar durante uso. En las inmediaciones de cualquier fuente potencial de exposición a las estaciones de lavaojos de emergencia y duchas de seguridad están presentes.
Control límite de exposición	: Por los componentes: se encuentra in el capítulo 3.
Protección personal	
- Protección respiratoria	: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado (Tipo B, gris).
- Protección de las manos	: Usar guantes apropiados (Neopreno, PVC,..).
- Protección de los ojos	: Usar gafas apropiados.
- Protección la piel	: Usar ropa de protección apropiados.

### 9. propiedades físicas y químicas

Aspecto	: Líquido transparente.
Color	: amarillo/verde
Olor	: picante.
pH	: > 11
Punto de ebullición	: No aplicable (se descompone)
Punto de fusión	: ~ -16°C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto ignición	: La disolución en función de la temperatura y la luz
Límites de explosión (inferior/superior)	: No aplicable
Presión de vapor (20°C)	: 1,7 kPa
Densidad (20°C)	: 1,22 kg/l
Solubilidad en agua	: soluble completo
Solubilidad en	: Alcohol, éter.
Log P Octanol/agua (20°C)	: No se ha establecido
Viscosidad (20°C)	: 2,65 mPa.s

## SAFETY DATA SHEET

Hipoclorito de sodio 10-25%

Versie: 2501575/001

### 10. estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable con condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas alto
Materias que deben evitarse	: Metales, combustibles, ácidos fuertes, Aminas.
Productos de descomposición	: Cloruro de hidrógeno.
Peligrosos	

### 11. informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:	
- Inhalación	: edemas en el tracto respiratorio. Los síntomas: doloroso garganta, tos, ardiente sentimiento, dolor de cabeza, modorra, Disnea, Arritmias cardíacas.
- Contacto con la piel	: quemaduras, reacción alérgica. Los síntomas: rojez, dolor, ampollas, picazón, quemaduras : * <i>Hipoclorito de sodio: LD50 (conejo, dérmico): &gt; 10000 mg/kg</i>
- Contacto con los ojos	: quemaduras. Los vapores pueden originar irritación de los ojos. Los síntomas: rojez, dolor, ver malo.
- Ingestión	: Los síntomas: ardiente sentimiento, dolor de estómago, nausea. : * <i>Hipoclorito de sodio: LD50 (rata, oral): &gt; 5000 mg/kg</i>
Información adicionales Toxicologicas	: Los síntomas del edema pulmonar a menudo se revelan después de varias horas y reforzada por el esfuerzo físico. : <i>Información en la dirección de Internet <a href="http://ecb.jrc.it/ESIS">http://ecb.jrc.it/ESIS</a> (ver IUCLID Data Sheets).</i>
Carcinogenicidad	: Efectos cancerígenos no se excluyen (Carc. Cat. 3).
Mutagenicidad	: No se enumeran
Teratogenicidad	: No se enumeran
IARC Grupo	: 3 (no pueden clasificarse en términos de carcinogenicidad en humanos).

### 12. informaciones ecológicas

Movilidad	: Producto es totalmente soluble en agua.
Degradabilidad	: Producto inorgánico.
Bioacumulación	: No hay datos disponibles.
Ecotoxicidad	: Muy tóxico para organismos acuáticos. : <i>Por los componentes:</i> : * <i>Hipoclorito de sodio: LC50 (pescado, 96h): 15 mg/l (Pimephales promelas)</i>
Información ecológica adicional	: <i>Información en la dirección de Internet <a href="http://ecb.jrc.it/ESIS">http://ecb.jrc.it/ESIS</a> (ver IUCLID Data Sheets).</i>
WGK clase (Alemania)	: 2 (Producto contaminante para el agua).

### 13. consideraciones relativas a la eliminación

Sustancia o preparado	: El producto debe ser destruido de acuerdo con normativa nacional y local disposiciones, por el adquirente legalmente autorizado de residuos peligrosos.
Encases contaminados	: El envase utilizado es para el envasado de este producto. Después de su uso, vacío y cierre bien. Cuando el envase se devuelve el contenedor vacío de nuevo al proveedor que ofrece.
Lista europea de residuos	: Código europeo de residuos: 'XX XX XX'. Este código se asigna en función de las aplicaciones más comunes y no son representativas de todas las impurezas en el uso efectivo de la creación de productos. El productor de residuos tiene su propio proceso para evaluar y asignar el código de residuo apropiado. Véase la Directiva 2001/118/EG.

**14. informaciones relativas al transporte****Terrestre (ADR/RID)**

- Denominación técnica : UN 1791 HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN, 8, III, SP521
- ADR-división : 8, III
- Clase : 8
- Código de peligros : 80
- Número ONU : 1791

**Marítimo (IMDG)**

- Denominación técnica : UN 1791 HIPOCLORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN, 8, III
- IMDG-división : 8
- Clase : 8
- Número ONU : 1791
- Grupo de embalaje : III
- Número EmS : F-A, S-B
- Contaminante del mar : NO

**15. informaciones reglamentarias**

Nombres los componentes : Hipoclorito de sodio



Símbolos : Corrosivo (C).

Frases R : R31 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
R34 – Provoca quemaduras.

Frases S : S28 – En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es oisible, muéstrole la etiqueta).  
S50 – No mezclar con ácidos.

Frases X : X02 - Solamente para usar profesional. Atención! Evítese el contacto – consultar los instrucciones especiales antes utilización

**16. otras informaciones**

Frases R : R31 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
R34 – Provoca quemaduras.

La información aquí proporcionada es a nuestro conocimiento correcta y completa en la fecha de expedición de esta hoja de datos de seguridad. La información se refiere sólo al producto mencionado y no garantiza la calidad e integridad de las propiedades producto, o en caso de que el producto junto con otros materiales o en cualquier otro proceso utilizado. Quedara responsabilidad del usuario para asegurarse de que la información sea la apropiada y completa para su uso particular del producto.