

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. Quitar 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
- Contacto con los ojos	: * <i>Hipoclorito de sodio: LD50 (conejo, dérmico): > 10000 mg/kg</i> : 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): > 5000 mg/kg</i>
Información adicionales Toxicológicas	: 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 http://ecb.jrc.it/ESIS (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 http://ecb.jrc.it/ESIS (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.

SAFETY DATA SHEET

Hipoclorito de sodio 10-25%

Versie: 2501575/001

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 visible, muéstrela 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.