

FICHA DE SEGURIDAD

Según 91-155-CEE

MSDS No. 651

Revisado el 01/01/2006

1 - Nombre del producto y de la Empresa

HIPOCLORITO DE SODIO 14-15%

Empresa:

Sas di Nicolino Falvo Falvo y C.
Via del Progresso n ° 10
00065 Fiano Romano (Roma)
Tel. 0765-400003 - Fax 0765-455888
Información de socorro:
Tel. 0765-400003

2 Composición e información

--

2.1 - Composición

Sustancias peligrosas para la salud de conformidad con la Directiva 67/548/CE y adaptaciones posteriores, o que tienen reconocido las limitaciones de la exposición.

Cantidad	Cas	EINECS	Nombre / Clasificación
14-15%	7681-52-9	231-668-3	Solución de hipoclorito sódico 14-15%
			C Corrosivo.
			R34 Provoca quemaduras.
			R31 El contacto con ácidos libera gases tóxicos.

3 Indicaciones de peligro

--

El producto libre de gases tóxicos en cantidades peligrosas si entran en contacto con ácidos.

El producto es corrosivo y, en caso de ponerse en contacto con la piel, causando quemaduras, destrucción de todo el espesor de los tejidos de la piel.

La sustancia puede ser tóxica para los organismos acuáticos.

4 Primeros auxilios

--

4.1 - En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Consulte al médico inmediatamente.

4.2 - En caso de contacto con los ojos

Lave inmediatamente ya fondo con agua corriente, sobre los párpados abiertos durante al menos 10 minutos. RECURSO A MÉDICOS.

4.3 - En caso de ingestión

Por supuesto que no causa el vómito. Llamar inmediatamente a un examen médico.

4.4 - En caso de inhalación

--

5 -- Medidas en caso de incendio

5.1 - Medios de extinción

Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

5.2 - Equipo de protección especial

Usar protección para la ropa de protección respiratoria y para terminar.

6 -- Medidas en caso de vertido accidental

6.1 - Personal

Use guantes y ropa de protección

6.2 - Precauciones

Contener el derrame con tierra y arena.

Si el producto es vertido en un río en el sistema de drenaje o ha contaminado el suelo o la vegetación, notificar a las autoridades pertinentes.

6.3 - Métodos de limpieza

Recoger el producto rápidamente usando máscaras y ropa protectora.

Impedir la entrada en el sistema de alcantarillado.

Recoger el producto para su reutilización, de ser posible, o para su eliminación.

Posiblemente absorber con un material inerte.

Después de la cosecha, el área de lavado con agua y los materiales involucrados.

7 -- Manipulación y almacenamiento

7.1 - Manipulación

Almacenar en recipientes cerrados herméticamente.

Utilice prendas de vestir, guantes y gafas adecuadas y de protección respiratoria.

Evite fuentes de calor y la fricción.

En el trabajo, no comer ni beber.

7.2 - Materiales incompatibles

Evite el contacto con metales.

7.2 - Almacenaje

Ofrecer en las áreas de proyectos de almacenamiento de agua y preparar el suelo inclinado para facilitar la recolección de cualquier derrame de líquido.

Mantener alejado de llamas y en salas con ventilación adecuada.

8 -- Controles de exposición - protección personal

8.1 - Protección respiratoria Usar máscara con filtro de cartucho y tipo "B"

8.2 - Protección de la piel Use una protección completa de la piel.

8.3 - Protección de los ojos Gafas de seguridad.

8.4 - Protección de las manos Utilice guantes de protección.

Los límites de exposición de las sustancias

Informó de que el cloro puede desarrollar soluciones de hipoclorito de sodio.

TLW-TWA: 0,5 ppm = 1,5 mg./m³ TLV-STEL: 1 ppm = 2,9 mg/m³

9 -- Propiedades físico- químicas

Apariencia y color: líquido de color amarillo pálido

Punto de fusión: - 20 °C

Presión de vapor: 1740/2000 Pa a 20 °C (1 mmHg = 133,3 Pa)

Agua: Miscible.

10 -- Estabilidad y reactividad	
10,1	<u>Condiciones que deben evitarse</u>
--	La descomposición es acelerada por la luz, el calor y la presencia de varios metales como el cobre, el níquel y sus aleaciones.
10,2	<u>Materiales que deben evitarse</u>
--	En presencia de amoníaco reacciona cloroamine en desarrollo y puede formar nitrógeno. Reacciona con aminas primarias alifáticas y aminas aromáticas con la formación de mono-n s cloroamine, inestable y productos explosivos. Reacciona con soluciones ácidas de sales de amonio con la formación del tricloruro de nitrógeno, producidos explosivo. Puede reaccionar violentamente y explosiva con el curso ETILENIMINA, aziridina, ácido fórmico, metanol, phenylacetoneitrile.
10,3	<u>Riesgos de la descomposición</u>
--	Ácidos en presencia de cloro reacciona en desarrollo, que es un gas tóxico. Esta reacción ocurre cuando se mezcla hipoclorito de sodio con ácido clorhídrico o ácido sulfúrico.

11	Información toxicológica	
--		
11,1	<u>Los efectos derivados de la exposición a sustancias peligrosas</u>	
--		
		Órganos diana: piel y membranas mucosas expuestas. La sustancia se puede absorber en el organismo por inhalación e ingestión, es corrosiva para los ojos y las vías respiratorias.
		Inhalación síntomas: dolor de garganta, tos, sibilancias. Contacto con la piel de los síntomas: dolor, enrojecimiento, quemaduras. Para los ojos síntomas: enrojecimiento, dolor, ojos oscuros. Los síntomas de ingestión: dolor de garganta, calambres abdominales, náuseas.
11,2	<u>Información sobre las diferentes vías de exposición</u>	
--		
		Inhalación: DL50 12 mg / kg (rata) Contacto con la piel y los ojos: Irritación de los ojos de conejos de 10 mg. Moderado
11,3	<u>Retraso y los efectos inmediatos a corto y después de una exposición prolongada</u>	
--		
		Sensibilización: sensibilizar a hipocloritos tienen propiedades. Mutagenicidad: Algunas pruebas son positivas.
12	Información ecológica	
--		
12,1		Uso de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo en lugar de difundir el producto en el medio ambiente.
--		
13	Consideraciones para su Eliminación	
--		
13,1		Recuperar si es posible. Enviar a autorizar instalaciones de eliminación o incineración bajo condiciones controladas. Operan de acuerdo a los actuales locales y nacionales.
--		

14 --	Información sobre el transporte
--------------	--

14.1 - Carretera (ADR): 8 - Grupo de embalaje: III

14.2 - Ferrocarril (RID): 8 - Grupo de embalaje: III

14.3 - Organización Marítima Internacional (OMI): 8 - Número ONU: 1791

14.4 - Aire (OACI / IATA): 8

15 - Información reglamentaria			
-			
15,1 --	<u>Símbolo de peligro</u>	: C	Corrosivo
15,2 --	<u>Frases de riesgo</u>	: R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
		: R34	Provoca quemaduras.
15,3 --	<u>Los consejos de seguridad</u>	: S28	En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente ya fondo con agua.
		: S1 / 2	Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.
		: S45	En caso de accidente o enfermedad importante consultar inmediatamente a su médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)
		: S50	No mezclar con ácidos.
16 - Otra información			
-			
	Si se encontrase dificultad para conseguir los medios de protección personal (máscaras semifaciales, filtros para disolventes, filtros para polvos, mascarillas para polvos, guantes de nitrilo, en vinilo, gafas protectoras etc.) se pueden encontrar a través de la empresa: INSUSEC S.A. de Benaguacil (Valencia) Tel- 96 273 13 38		

La información contenida en esta circular se ha preparado de acuerdo a nuestro leal saber y experiencia, sin embargo, dada la multiplicidad de sistemas de procesamiento y aplicaciones, no podemos dar las garantías para el caso individual.