



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

Esta SDS se adhiere a las normas y requisitos reglamentarios de Argentina y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios en otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Headline 3875
 Número MSDS : 130000044161

Uso del producto : clorito de sodio para la producción de dióxido de cloro

Fabricante : International Dioxide, Inc., A DuPont Subsidiary, 40 Whitecap Drive, North Kingstown, RI 02852

Emergencia en transporte : CIQUIME: 0800-222-2933

Importador/Distribuidor : DuPont Argentina S.R.L.
 Av. Ingeniero Butty, 240
 Buenos Aires Argentina

Teléfono : 54-11-4021-4700

Información adicional : uso profesional

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos potenciales para la Salud

Piel

Clorito de sodio : Puede causar: Corrosión con dolor, ulceración o ampollas, agrietamiento o desprendimiento de la piel.

Ojos

Clorito de sodio : Corrosivo, puede causar lesión permanente a los ojos si no se trata inmediatamente. Puede causar:, Lagrimeo, dolor, enrojecimiento, inflamación, ulceración, deficiencia visual o ceguera..

Inhalación

Clorito de sodio : Provoca una irritación del tracto respiratorio. Puede causar:, Tos, estornudos, secreción nasal, dolor de garganta o dificultad para respirar..

Exposición repetida



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

Clorito de sodio : Los efectos adversos de la ingestión repetida pueden incluir: Efectos gastrointestinales Disminución anormal en el número de glóbulos rojos (anemia) que podría producir cansancio, latidos rápidos del corazón, vértigos, piel pálida, calambres en las piernas, dificultad para respirar química de la sangre alterada

Órganos diana
Clorito de sodio : Sangre

Carcinogenicidad
Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores a 0.1% estan listados por IARC, NTP, o OSHA como carcinogénicos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Concentración
Agua	7732-18-5	68 - 70 %
Clorito de sodio	7758-19-2	30 - 32 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

Inhalación : Sacar al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

- Ingestión : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Notas para el médico : El daño probable a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Características inflamables
Punto de inflamación : no aplicable
- Descomposición térmica : Estable en condiciones normales., Se descompone al calentar.
- Riesgo de fuego o explosión : El secado de este producto sobre la ropa o materiales combustibles puede provocar un incendio.
- Medios de extinción apropiados : Agua
- Instrucciones para el combate de incendio : Utilice aparato respiratorio autónomo (SCBA). Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.

- Protección del personal : Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Limpieza del Derrame : Diluir con agua. Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
- Medidas en caso de Derrame Accidental : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas. No dejar que se seque.



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manejo (Personal) : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manejo (Aspectos Físicos) : Evitar que el producto se reseque.
- Almacenamiento : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el calor, la helada y la luz ultravioleta No dejar que se seque. Consérvese lejos de: Ácidos fuertes y agentes oxidantes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Controles de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Protección personal
 - Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.
 - Protección de las manos : Protección adicional: Guantes impermeables
 - Protección de las manos : Material: Cloruro polivinílico - PVC
 - Protección de los ojos : Utilice gafas de protección contra salpicaduras químicas. Adicionalmente utilice un protector para la cara, donde exista la posibilidad de contacto por salpicaduras, rociaduras o el contacto por suspensión en el aire con este material.
 - Protección de la piel y del cuerpo : Cuando exista la posibilidad de contacto con la piel, tenga disponibles y utilice según el caso, guantes impermeables, delantal, pantalones, chaqueta, capucha y botas.
 - Medidas de protección : Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

Directriz de Exposición
Valores límite de la exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Ninguno(a) establecido(a).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : líquido
 Color : amarillo claro
 Olor : inodoro, ligeramente a cloro
 pH : > 12
 Punto de congelación : aprox. 4 °C (39 °F)
 Temperatura de cristalización : aprox. 3 °C (37 °F)
 Punto de ebullición : aprox. 106 °C (223 °F)
 Presión de vapor : aprox. 14.9 000013 a 20 °C (68 °F)
 Gravedad específica : 1.265 - 1.280 a 20 °C (68 °F)
 Solubilidad en agua : miscible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales. Se descompone al calentar.
 Condiciones que deben evitarse : Estable en condiciones normales. Se descompone al calentar.
 Incompatibilidad : Ácidos fuertes y agentes oxidantes Materiales orgánicos, compuestos clorados, Agentes reductores
 Productos de descomposición peligrosos : Productos de descomposición peligrosos: Cloro , dióxido de cloro ¿ % peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clorito de sodio
 Cutáneo DL50 : 134 mg/kg , conejo
 5 / 9



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

Oral DL50	:	284 mg/kg , rata
Inhalación 4 h CL50	:	0.23 mg/l , rata
Irritación de la piel	:	Corrosivo, conejo
Irritación ocular	:	Corrosivo, conejo
Sensibilización cutánea	:	En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel., conejillo de indias
Toxicidad por dosis repetidas	:	Oral rata 1 y Órganos diana: Sangre Efectos gastrointestinales, Disminución anormal en el número de glóbulos rojos, Disminución anormal de la hemoglobina en los glóbulos rojos (hemoglobinemia)
		Oral rata 14 d hematología alterada, resultados de los análisis de orina alterados
		Oral Mono hematología alterada, química de la sangre alterada
Carcinogenicidad	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Mutagenicidad	:	Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Toxicidad para la reproducción	:	Pruebas en animales demostraron efectos sobre la reproducción, a niveles iguales a o superiores a los que causan toxicidad parental.
Teratogenicidad	:	Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática
Clorito de sodio

- 96 h CL50 : Cyprinodon variegatus 105 mg/l
- 96 h CE50r : Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce) 1 mg/l
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Pulga de mar grande) < 1.0 mg/l
- 96 h CL50 : Americamysis bahia (camarón misidáceo) 0.65 mg/l

Destino ambiental
Headline 3875

- Biodegradabilidad : De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
- Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación de desechos : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Peligros para el ambiente : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Número ONU : 1908



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CHLORITE SOLUTION
	Clase	: 8
	Grupo de embalaje	: II
	No. Etiquetado	: 8
TDG_ROAD	Número ONU	: 1908
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CHLORITE SOLUTION
	Clase	: 8
	Grupo de embalaje	: II
	No. Etiquetado	: 8
MXDG	Número ONU	: 1908
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CHLORITE SOLUTION
	Clase	: 8
	Grupo de embalaje	: II
	No. Etiquetado	: 8
TDG_RAIL	Número ONU	: 1908
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CHLORITE SOLUTION
	Clase	: 8
	Grupo de embalaje	: II
	No. Etiquetado	: 8
IATA_C	Número ONU	: 1908
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CHLORITE SOLUTION
	Clase	: 8
	Grupo de embalaje	: II
	No. Etiquetado	: 8
IMDG	Número ONU	: 1908



Headline 3875

Versión 0.0

Fecha de revisión 08/02/2012

Ref. 130000044161

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CHLORITE SOLUTION
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
No. Etiquetado : 8

Contaminante marino : si (Sodium chlorite)

Contaminante marino

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Otros regulaciones : No hay información específica acerca de otros reglamentos /legislación que se mencionen.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.