



1. Identificación del material y proveedor

Nombres:

- **Nombre del producto** : CRISTALIZADOR
- **Código del producto** : E0078
- **ADG** : -

Proveedor:

- **Fabricante** : Hidrotécnica Argentina S.A.
Bartolomé Mitre 4361
Caseros/Buenos Aires
Argentina
- **Proveedor** : Hidrotécnica Argentina S.A.
Bartolomé Mitre 4361
Caseros/Buenos Aires
Argentina
- **Teléfono de emergencia** : Hospital Posadas
011-4658-7777
011-4654-6648

2. Identificación de peligros

Clasificación SGA

- **Irritaciones cutáneas** : Categoría 2
- **Lesiones oculares graves** : Categoría 1

Pictogramas de peligro



Clasificación

: Xi (irritantes); R41, R38

Frases de riesgo

: R41- Riesgo de lesiones oculares
R38- Irrita la piel

Frases de seguridad

: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata con abundante con agua y acúdase a un médico.
S39- Úsele protección para los ojos/la cara.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Declaración de la naturaleza del peligro/riesgo

: Otros peligros no conocidos



3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla : Si

Nombre del ingrediente	Número CAS
Silicato de sodio	1344-09-8
Agua	7732-18-5

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

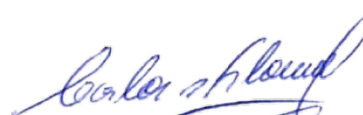
Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

4. Primeros Auxilios

Recomendaciones generales:	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Si es inhalado:	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico si se producen síntomas.
En caso de contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se producen síntomas.
En caso de contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Por ingestión:	No provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras en los ojos.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados:	Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante.
Productos de combustión peligrosos:	No combustible, ninguno conocido en condiciones normales de uso.
Métodos específicos de extinción:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.


CARLOS R. FILOMENO
ING. QUIMICO
N.º. 2060 - M.P. 35895



6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Consejos para una manipulación Segura:	Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica.
Condiciones para el almacenaje seguro:	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. Control de la exposición/Protección del personal

Límites de exposición profesional			
Nombre del ingrediente	Número CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Base: Ley 19587 Decreto 351/79
Silicato de sodio	1344-09-8	CMP	N/A
Agua	7732-18-5	CMP	N/A

Protección personal	
Protección respiratoria:	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados
Protección de las manos:	Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de los ojos:	Antiparras/gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa manga larga



<p>Medidas de higiene:</p>	<p>Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente</p>
-----------------------------------	---

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Rosa
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
PH:	11.2
Punto intervalo de congelación o ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	No aplicable
Punto de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	aprox. 1,4 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidad en el agua:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles
Viscosidad dinámica:	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse:	Sin datos disponibles
Materias incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en condiciones normales de uso



11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud	
○ Inhalación	No hay datos disponibles
○ Ingestión	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
○ Contacto con la piel	Irrita la piel
○ Contacto con los ojos	Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Efectos crónicos potenciales para la salud	
- Toxicidad aguda	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Toxicidad crónica	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Carcinogénesis	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Mutagénesis	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Teratogenicidad	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Toxicidad para la reproducción	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
Efectos crónicos	No disponible
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Signos/ Síntomas de sobreexposición	
○ Inhalación	Ningún dato específico.
○ Ingestión	Ningún dato específico.
○ Piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación, rojez
○ Ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, irritación, quemadura. Lagrimeo, rojez
○ Órganos destino	No hay datos disponibles

12. Información ecológica

Efectos ambientales	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ecotoxicidad acuática	
○ Conclusión/resumen	No disponible
Otra información ecológica	
Biodegradabilidad	
○ Conclusión/ resumen	No disponible
○ Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación	Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
-------------------------------	--

14. Información relativa al transporte

Regulación	Numero ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
ADG	No regulado					Producto no peligroso
CNRT	No regulado					Producto no peligroso
ADR	No regulado					Producto no peligroso
IMDG	No regulado					Producto no peligroso
IATA	No regulado					Producto no peligroso

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos.	No regulado
Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC)	No regulado
Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes.	No regulado

16. Información adicional

Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS)	Ing. Químico Carlos R. Filomeno
Fecha de la emisión anterior	No hay validación anterior.

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Rectificación

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.