



1. Identificación del material y proveedor

Nombres:

- **Nombre del producto** : HIDROMURO
- **Código del producto** : HZ0063
- **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); R22, R41, R38,

Frases de riesgo

: R22- Nocivo por ingestión.
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- Úsese protección para los ojos/la cara.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Declaración de la naturaleza del peligro/riesgo

: Otros peligros no conocidos



3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla : Si

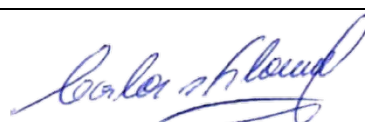
Nombre del ingrediente	Número CAS
Agua	7732-18-5
Celulosa, 2-hidroxietil éter	9004-62-0
Hexametáfosfato de Sodio	10124-56-8
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5
Poliacrilato de sodio	9003-04-7
Dióxido de titanio	13463-67-7
Pirofilita	12269-78-2
Carbonato de calcio	471-34-1
Polímero de ácido acrílico con estireno	25085-34-1
Espuma de poliuretano	9009-54-5
2- BUTOXIETANOL	111-76-2

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. Nunca usar disolventes o diluyentes.
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:	Consultar a un médico de forma inmediata. No inducir el vómito. Beber abundante agua y acudir a atención médica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras en los ojos. Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultar para respirar y dolor torácico. Pueden producirse reacciones alérgicas.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.


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



5. Medidas de lucha contra incendio

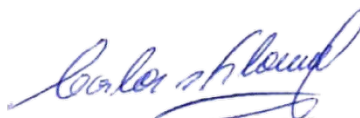
Medios de extinción apropiados:	Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante.
Productos de combustión peligrosos:	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos como: monóxido de carbono, dióxido de carbono. Óxidos de fósforo, Óxidos de sodio
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.

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. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.
Condiciones para el almacenaje seguro:	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.



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



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
Agua	7732-18-5	CMP	N/A
Celulosa, 2-hidroxietil éter	9004-62-0	CMP	N/A
Hexametáfosfato de Sodio	10124-56-8	CMP	N/A
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	CMP	N/A
Poliacrilato de sodio	9003-04-7	CMP	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	CMP	10 mg/m ³ x 8 Hr. diarias
Pirofilita	12269-78-2	CMP	NA
Carbonato de calcio	471-34-1	CMP	10 mg/m ³ x 8 Hr. diarias
Polímero de ácido acrílico con estireno	25085-34-1	CMP	N/A
Espuma de poliuretano	9009-54-5	CMP	N/A
2- BUTOXIETANOL	111-76-2	CMP	20 mg/m ³ x 8 Hr. diarias

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.
Protección de los ojos:	Antiparras/gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa manga larga.
Medidas de higiene:	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


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



9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
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) (I))
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	Irritación de las vías respiratorias
○ Ingestión	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
○ Contacto con la piel	Irrita la piel, dermatitis.
○ 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	
o Conclusión/ Resumen	No disponible
- Mutagénesis	
o Conclusión/ Resumen	No disponible
- Teratogenicidad	
o Conclusión/ Resumen	No disponible
- Toxicidad para la reproducción	
o Conclusión/ Resumen	No disponible
Efectos crónicos	No disponible
Carcinogénesis	No disponible
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	
o Inhalación	Puede provocar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
o Ingestión	Quemaduras/ulceras
o Piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación, rojez, quemaduras.
o Ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, irritación, quemadura. Lagrimeo, rojez
o Órganos destino	No hay datos disponibles

12. Información ecológica

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

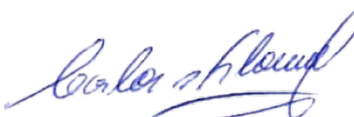
16. Información adicional

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.


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