

## HI 93751-0 Reactivo de Sulfato

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 23-02-2010



#### Sector 1: Encabezamiento.

**Proveedor en Chile:** Hanna Instruments Equipos LTDA. Chile, Dr. Manuel Barros Borgoño 246, Providencia, Stgo.

**Importador y distribuidor:** Hanna Instruments, Inc. 584 Park East Dr, Woonsocket, Rhode Island. USA 02895

**Teléfono de emergencia en Chile:** (56) 2 7771994 (Corporación de Integración en Red de Toxicología Humana, Ambiental y de Materiales Peligrosos Rita Chile)

**Bomberos:** 132

**Carabineros:** 133

**Ambulancia:** 131

**E-mail:** soporte@hannachile.com

#### Sector 2: Datos relativos al riesgo.

**Número UN:** 3316

**GRE2008:** 171 (Guía de respuesta en caso de emergencia)

**Clase y división de Riesgo:** Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

#### Sector 3: Nombre químico.

**Nombre Oficial:** Cloruro de Bario Dihidratado > 45% - < 65%

Anhidro de Ácido Cítrico > 40% - < 60%

**Nombre Comercial:** Reactivo de Sulfato

#### Sector 4: Descripción General.

**Estado físico:** Sólido

**Apariencia y olor:** Polvo blanco, inodoro.

**Nº CAS:** (10326-27-9), (77-92-9)

#### Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

**Riesgos generales:** Nocivo por inhalación. Tóxico si se ingiere.

Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Riesgos de naturaleza física o química:** N/A

## HI 93751-0 Reactivo de Sulfato

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 23-02-2010



#### **Sector 6: Elementos de protección personal.**

##### **Medidas para manipular, aplicar y en caso de derrame accidental del producto, se debe:**

- Evite el contacto con la sustancia.
- Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Recoger en seco y eliminarlo de acuerdo a la reglamentación local.

**Protección respiratoria:** Trabajar bajo campana extractora. Cuando se generen polvos.

**Protección ocular:** Antiparras o Careta.

**Protección de las manos:** Guantes de plástico o goma

**Protección corporal:** Uniforme o Ropa de seguridad proporcionada por su departamento o área de seguridad industrial.

#### **Sector 7: Medidas de Primeros Auxilios.**

**Inhalación:** Sacar al aire fresco. Respiración artificial si la víctima no está respirando, acudir a un medico si es necesario.

**Contacto con la piel:** Lavar zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante al menos 15 minutos. Asegurar un adecuado lavado, separando los párpados con los dedos, para mantenerlos abiertos.

Llame a un oftalmólogo.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llame a un médico inmediatamente.

#### **Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.**

**Agentes de extinción:** Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma

**Equipos de protección:** No permanecer en zona peligrosa sin protección adecuada, como ropa especial con protección química y un equipo autónomo de respiración, con presión positiva.

## HI 93751-0 Reactivo de Sulfato

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 23-02-2010



#### Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

**Precauciones para el medio ambiente:** No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto.

- Pone en peligro los suministros de beber agua si se le permite entrar en el suelo o el agua. Formación de posibles mezclas peligrosas para la salud y el agua.
- Puede presentar toxicidad en organismos acuáticos.
- No permitir que entren en aguas, aguas residuales, ni el suelo

No es de esperar problemas ecológicos, si el producto es manejado con el debido cuidado y la atención.

**Métodos de limpieza:** Limpiar según regulación.

#### Sector 10: Información Complementaria

**Solubilidad:** Soluble

**PH a 20°C :** 2.3 en 10 g/L de agua

**Productos peligrosos de la combustión:** No combustible. El desarrollo de los gases de combustión o vapores peligrosos posible en caso de incendio es el cloruro de hidrógeno.

- **N/D:** No Determinado
- **N/A :** No Aplicable
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Determinación de sulfato en muestras de agua.

La información contenida aquí se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, ninguna garantía es expresada o implicada en cuanto a la exactitud de estos datos o los resultados para ser obtenidos por los usuarios de esos. Esto no representa una garantía de la propiedad del producto.