

## Hojas de Seguridad e Higiene

### SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PREPARADO

**Nombre del producto:**

- Reactivo Nitrato

**Aplicación:**

- Determinación de Nitrato en las muestras de agua (Método de reducción por Cadmio)

**Código Nº:**

- HI 93728-0

**Identificación del Fabricante:**

Hanna Instruments Italia, s.r.l.  
Viale delle Industrie 12/A

35010 Villafranca Padovana, Italia

Tel.: +39-049-9070211

**Teléfono de Emergencia Italia**

+39-02-66101029

CENTRO ANTIVELENI

OSPEDALE NIGUARDA (MI) ITALIA

**Distribuido en España por:**

HANNA INSTRUMENTS, S.L.  
Polígono Ind. Azitain, Parcela 3B  
20600 EIBAR (Guipúzcoa)  
Tel.: 943 820100; Fax: 943 820245

**Teléfono de Emergencia España**

Centro Toxicológico Nacional  
(24 h) Tel. 915 620420

### SECCION 2 - COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

**Características químicas:**

- Mezcla de polvos cristalinos

**Composición química:**

- Cadmio en polvo (CAS No.: 7440-43-9, EEC No.: 231-152-8): <5%  
[T, F, R20/21/22-45]
- Acido sulfanílico (CAS No.:121-57-3, EEC No.: 204-482-5) <5%  
[Xn, R36/38-43]

### SECCION 3 – IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Puede causar cáncer.

### SECCION 4- PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:**

- Lave los ojos minuciosamente con abundante agua durante por lo menos 10 minutos. SOLICITE ATENCIÓN MEDICA

**Contacto con la piel:**

- Lave la piel minuciosamente con abundante agua
- Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar
- En casos graves solicite atención médica

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTAS HOJAS ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA REFERENTE A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS A OBTENER DEL USO DE LOS MISMOS.

## Hojas de Seguridad e Higiene

### Ingestión:

- Enjuague la boca con abundante agua. En casos graves SOLICITE ATENCIÓN MEDICA

### Inhalación:

- Retírese de la zona de exposición, descanse y manténgase abrigado. En casos graves solicite atención médica.

### SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Riesgos especiales:

- En caso de incendio puede desprender humos tóxicos

#### Extintor :

- Polvo seco, arena o dióxido de carbono

#### Precauciones especiales para lucha contra el fuego:

- Evite el sobrecalentamiento

### SECCION 6 – MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

#### En caso de emisión o derrame accidental:

- Póngase ropa protectora adecuada para protegerse de la contaminación
- Mézclelo con arena, transfíralo cuidadosamente a un contenedor y organice la retirada del producto por una compañía de tratamiento de residuos
- Lave minuciosamente la zona del vertido con detergente y abundante agua.

### SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

- Bajo ninguna circunstancia podrá comer, beber o fumar mientras manipule este material
- Lávese las manos y la cara minuciosamente tras trabajar con este material

#### Almacenamiento:

- Almacenamiento a temperatura ambiente (se recomienda @ 15↔25°C)
- Mantenga el contenedor cerrado y protegido de la luz solar directa y de la humedad
- Manténgase fuera del alcance de los niños

### SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Adecuado a la cantidad que se manipule

#### Protección respiratoria:

- Mascarilla anti-polvo

#### Guantes protectores:

- De goma o plástico

#### Protección ocular:

- Gafas protectoras o máscara facial

### Hojas de Seguridad e Higiene

#### SECCION 9- PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS

**Aspecto y olor:**

- Polvo gris
- Olor característico

**Reactividad en agua:**

- Solución acídica

**Solubilidad en agua:**

- Parcialmente soluble
- Da una solución de aprox. pH 2,7 en agua

**Punto de fusión:**

- No determinado

**Punto de ebullición:**

- No determinado

#### SECCION 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

- Estable

**Sustancias y condiciones a evitar:**

- Anhídridos, halógenos, bases, oxidantes fuertes

**Productos peligrosos resultado de su descomposición:**

- Productos tóxicos desconocidos

#### SECCION 11- INFORMACION TOXICOLOGICA

Se ha demostrado que causa cáncer en animales de laboratorio

El producto deberá ser manipulado con el cuidado habitual al manipular sustancias químicas

**En caso de contacto con los ojos:**

- Irritación

**En caso de ingestión:**

- Irritación y, en caso de grandes cantidades, náuseas, dolores gástricos, vómitos

**En caso de contacto con la piel:**

- Irritación

**En caso de inhalación:**

- Irritación de las membranas mucosas del tracto respiratorio, tos.

**En caso de absorción de grandes cantidades:**

- Cansancio, ataxia (descoordinación locomotora), bajada de la temperatura

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTAS HOJAS ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA REFERENTE A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS A OBTENER DEL USO DE LOS MISMOS.

## Hojas de Seguridad e Higiene

### SECCION 12- INFORMACION ECOLOGICA

No se debe permitir que entre en las redes de suministro de agua, aguas residuales o suelo. Tóxico para la vida acuática. Nocivo debido a los cambios de pH.

### SECCION 13- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS

#### **Eliminación de residuos:**

- Estas sustancias químicas están generalmente clasificadas como residuos especiales y por lo tanto cubiertas por las normativas locales. Contacte con las autoridades o compañías de tratamiento de residuos que le aconsejarán.
- Lave los contenedores vacíos antes de reciclarlos.

### SECCION 14- INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

UN-No.:	Clase IMDG:
IMO:	Grupo de embalaje:
IATA:	Grupo de embalaje:

Denominación técnica correcta: NO ESTA REGULADA  
ADR/RID: NR

### SECCION 15- INFORMACION SOBRE NORMATIVAS

#### **Etiquetado según directrices de la CE:**

Símbolo: **T, F**                      **Tóxico, altamente inflamable**

Frases-R:                      *Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Puede causar*  
R43-45                              *cáncer.*

Frases-S:                      *Póngase ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular y*  
S36/37/39-45-53              *facial. En caso de accidente o si no se siente bien, solicite atención*  
*médica inmediatamente (muestre la etiqueta siempre que sea posible).*  
*Evite estar expuesto a esta sustancia. Obtenga instrucciones*  
*especiales antes de su uso.*

### SECCION 16- INFORMACION COMPLEMENTARIA

Teléfono de Emergencia 0039-049-9070211

Ultima rev. Noviembre 1999

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTAS HOJAS ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA REFERENTE A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS A OBTENER DEL USO DE LOS MISMOS.