

**Hoja de Información Seguridad y Salud
de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC**

Fecha de publicación: 10 Mayo 2005

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto:

- HI 93758-0 Reactivo Fósforo

Aplicación:

- Determinación de Fósforo en muestras de agua

Identificación Fabricante: Hanna Instruments Italia s.r.l.
Viale delle Industrie, 12/A
35010 Villafranca Padovana, Italia

Teléfono Emergencia Nº: + 39-049-9070211

SECCION 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Mezcla de polvos cristalinos.

SECCION 3 - IDENTIFICACION DEL RIESGO

Producto no peligroso como se especifica en la Directiva 67/548/EEC.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Remueva las ropas contaminadas empapadas inmediatamente y deseche en forma segura.

- **Luego de la inhalación** : aire fresco.
- **Luego contacto con la piel** : lave con agua. Remueva la ropa contaminada.
- **Luego contacto con los ojos** : enjuague con abundante agua. Si el dolor persiste, requiera atención medica.
- **Luego de ingerir** : beba abundante agua, inducir vomito. Obtenga atención medica si se siente mal

SECCION 5 - MEDIDAS PARA EXTINCION DEL FUEGO

- **Elementos adecuados para la extinción.**
Adaptados a los materiales almacenados en las cercanías.
- **Riesgos especiales:**
-No combustible.
- **Equipo protector especial para el combate del fuego:**
-No permanezca en la zona de peligro sin la ropa de protección química adecuada y aparato de equipo autónomo.
- **Información adicional:**
-Prevenga el ingreso del agua del combate del fuego en aguas superficiales o aguas subterráneas.

**Hoja de Información Seguridad y Salud
de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC**

SECCION 6 - MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

• **Precauciones personales:**

- Evite generación de polvos. No inhale el polvo.

• **Precauciones Medio ambientales:**

- No descargue dentro de drenajes / aguas superficiales / aguas subterráneas.

• **Notas adicionales:**

- Seque. Limpie el área afectada, deseche de acuerdo a las regulaciones locales.

SECCION 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

• **Manejo:**

- Sin requerimientos adicionales.

• **Almacenamiento:**

- Almacene a temperatura ambiente (+15°C a+ 25°C).
Cierre firmemente el contenedor y proteja de la luz y
humedad. Accesible solo por personal autorizado.

SECCION 8 - CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

• **Equipo protección personal:**

- Apropiaada a la cantidad manejada

• **Guantes de protección:**

- Goma o plásticos.

• **Protección respiratoria:**

- Requerida cuando se genere polvo.

• **Protección ocular:**

- Anteojos o mascara.

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS / QUIMICAS

• **Apariencia y olor** : polvo blanco; inoloro

• **Solubilidad en agua** : soluble

• **Punto fusión** : No disponible

• **Punto ebullición** : No aplicable

• **Temperatura ignición** : No aplicable

• **Punto inflamabilidad** : No aplicable

• **Limite explosión** : No aplicable

• **Densidad a 20°C** : No disponible

• **Valor pH a 20°C** : ~1,5 a 20 g/L en agua

**Hoja de Información Seguridad y Salud
de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC**

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • Condiciones a ser evitadas: | • Substancias a ser evitadas: |
| - ND | - ND |
| • Productos peligrosos en descomposición: | • Información adicional: |
| - ND | - Estable |

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto

- **En caso de contacto con la piel** : posibilidad de leve irritación.
- **En caso de contacto con los ojos** : posibilidad de leve irritación.
- **En caso de ingerir** : posibles síntomas, náusea, vómitos, dolor gastrointestinal y en la boca, diarrea.
- **Información adicional** : no son esperados efectos tóxicos, cuando el producto es manejado con el cuidado habitual al tratar con químicos

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

- **Efectos ecotóxicos** : No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto.
- **Información ecológica adicional** : No se espera problemas ecológicos cuando el producto es manejado y utilizado con el debido cuidado y atención.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA DESECHAR

- **Eliminación de desechos:**
 - Los residuos químicos son clasificados generalmente como desecho especial y hasta aquí es cubierto por las regulaciones u ordenanzas locales.
 - Maneje los envases contaminados de la misma forma que la sustancia en si misma.

**Hoja de Información Seguridad y Salud
de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC**

SECCION 14 - INFORMACION TRANSPORTE**Para HI 93758A-50**

No sujeto a regulaciones de transporte.

Para HI 93758B-50

Esta información de transporte se aplica al KIT COMPLETO:

- Transporte terrestre ADR/RID : 9, PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO
- Transporte marítimo IMDG : 9 PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO
- Transporte aéreo ICAO/IATA : 9, PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO

Para HI 93758C-50

Esta información de transporte se aplica al KIT COMPLETO:

- Transporte terrestre ADR/RID : 9, PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO
- Transporte marítimo IMDG : 9 PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO
- Transporte aéreo ICAO/IATA : 9, PGII
 UN-Nº. : 3316
 Nombre : KIT QUÍMICO

SECCION 15 - INFORMACION REGULADORA**Etiquetado de acuerdo con Directivas EC:**

Símbolo : -
Frasas-R : -
Frasas-S : -
Contiene : -

SECCION 16 - OTRA INFORMACION

- Reemplaza edición de :/(1ª edición)
- Leyenda : NA No Aplicable
 ND No Determinado

LA INFORMACION CONTENIDA AQUI ESTA BASADA EN EL PRESENTE ESTADO DE NUESTRO CONOCIMIENTO. ESTA CARACTERIZA EL PRODUCTO CUIDANDO LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS. ESTA NO REPRESENTA UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO.