

# Hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 10.12.2002    refundido el 23.09.1999

## • \* 1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

- Datos del producto
- Formula química  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
- Nombre Comercial: ácido metasilicico
- Número de artículo: CH0217
- Uso de la sustancia / de la preparación reactivo para laboratorio
- Productor/suministrador:  
  
Carlo Erba Reagenti  
Strada Rivoltana Km 6/7  
I-20090 Rodano  
Tel.: 0039 02 953251
- Sector de información: Q.A / Normative

## • \* 2 Composición/información sobre los componentes

- Característica química:

Denominación según núm.-CAS

---

7699-41-4 ácido metasilícico

- **Número(s) de identificación**

- **Número EINECS:** 231-716-3

- **3 Identificación de peligros**

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

- Considerado non peligroso.

- **4 Primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** No es necesaria ninguna medida especial.

- **Tras aspiración:**

- Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

- **Tras contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.

- **Tras contacto con los ojos:**

- Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

- **Tras ingestión:** Consultar un médico si algunos trastornos persisten.

- **5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

- **6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

- **Medidas preventivas relativas a personas:**

Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**

No se requieren medidas especiales.

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Absorber mecánicamente.

Para polvos fines utilizar un aspirador.

- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

- **7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**

- **Instrucciones para una manipulación segura:**

No se requieren medidas especiales.

- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**

No se requieren medidas especiales.

- **Almacenamiento:**
  
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

No se requieren medidas especiales.

- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
  
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Ningunos, -as.

- **8 Controles de exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones**

**técnicas:**

Sin datos adicionales, ver ítem 7.

- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el**

**puesto de trabajo:**

---

ácido metasilícico  
TLV (I): 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicaciones adicionales:**

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

- **Equipo de protección individual:** -

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

- **Protección de manos:** No es necesario.

- **Protección de ojos:** No es necesario.

- **9 Propiedades físicas y químicas**

- **Datos generales**

- **Forma:** Granulado

- **Color:** Incoloro

- **Olor:** Inodoro

- | <u>Unidad</u> | <u>Método</u> | <u>Valor/Sector</u> |
|---------------|---------------|---------------------|
|---------------|---------------|---------------------|

- **Cambio de estado**

- **Punto de fusión/intervalo de fusión:** 1700 ° C

- **Punto de ebullición/intervalo de ebullición:**

Indeterminado.

- **Punto de inflamación:**

No aplica.

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

La sustancia no es inflamable.

- **Peligro de explosión:**  
explosivo.

El producto no es explosivo.

- **Densidad:**

Indeterminado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con**

- **agua:**

Insoluble.

- **disolventes orgánicos:**

Insoluble

- **10 Estabilidad y reactividad**

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

- **Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición mas peligrosos que el mismo producto.

- **11 Información toxicológica**

- **Toxicidad aguda:**

- **Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** No produce irritaciones.

- **en el ojo:** No produce fuertes irritaciones.

- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**

No se habén otros datos importantes

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea para el uso previsto. El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de los Listados de la CE.

- **12 Informaciones ecológicas**

- **Indicaciones generales:** Por lo general, no es

peligroso para el agua

- **13 Consideraciones sobre la eliminación**

- **Producto:**

- **Recomendación:**

Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.

Para posible reciclaje, contactar organismos encargados de ofertar desechos industriales.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Lavar con agua para enviar al tratamiento antes la eliminación.