

FICHA DE SEGURIDAD

Según 91-155-CEE

Ficha de seguridad nº913
Revisada en Marzo 2004

1 – Nombre del producto y de la empresa:

RUGGINE

Empresa:

Falvo S.a.s. di Nicolino Falvo & C.
Via del Progresso nº10
00065 Fiano Romano (Roma)
Tel. 0765-400003 - Fax. 0765-455888

Información de emergencia:
Tel. 0765-400003

2 – Composición e información:

2.1 – Composición:

Solución acuosa de fluoruro de hidrógeno con alchilfenoles etoxilatos.

3 – Indicaciones de peligro:

- 3.1 – Tóxico por inhalación e ingestión.
 - 3.2 - Corrosivo al contacto con la piel.
-

4 – Primeros auxilios:

4.1 – En caso de contacto con la piel:

quitarse de encima inmediatamente la ropa contaminada.
En caso cde contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua abundante.
Aplicar un gel o pomada a base de gluconato de calcio al 2,5%.
CONSULTAR INMEDIATAMENTE CON UN MEDICO.

4.2 – En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua abundante y los párpados bien abiertos, durante 10 minutos. Después lavar con trietanolamina al 2%. VISITAR INMEDIATAMENTE UN MEDICO.

4.3 – En caso de ingestión:

No provocar el vómito. RECURRIR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.
Hacer eventualmente ingerir una solución de CaCl₂.

4.4 – En caso de inhalación:

Airear el ambiente. Sacar a la persona afectada de ese ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en un ambiente bien aireado. LLAMAR A UN MEDICO.
SI EL AFECTADO SE QUEDA SIN RESPIRACIÓN , RECURRIR A RESPIRACION ARTIFICIAL.

SE NECESITA LA INSTALACION DE UNA DUCHA Y UN GRIFO PARA LAVAR LOS OJOS EN EL PUESTO DE TRABAJO.

5 – Medidas en caso de incendio:

- 5.1 – Medios de extinción:
Polvos químicos. Usar agua pulverizada para abatir el fuego y vapores.
- 5.2 – Medios de extinción prohibidos:
Ninguno en particular.
- 5.3 – Productos de combustión peligrosos:
El producto no es inflamable.
Evacuar el producto alejándolo de la zona del incendio, enfriándolo con agua pulverizada.
- 5.4 – Equipamiento de protección para la extinción:
El personal que interviene en la extinción debe protegerse contra los vapores.

6 – Medidas en caso de vertido accidental.

- 6.1 – Medidas individuales:
Evitar el contacto con la piel y los ojos, protegiéndolos de manera completa y adecuada.
- 6.2 – Precaución ambiental:
El producto corroe el vidrio. Los formatos que presenten pérdidas deben de ser inmediatamente aislados.
- 6.3 – Materiales de limpieza:
Agua y leche de de calcio.

7 – Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 – Manipulación:
Abrir y manejar los contenedores con cuidado, protegiendo la piel y los ojos.
- 7.2 – Almacenaje:
Conservar los contenedores bien cerrados en lugar fresco y bien aireado.
Conservar los contenedores fuera del alcance de los niños y de personal no autorizado.

8 – Controles de exposición - Protección personal.

- 8.1 – Información general:
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar la inhalación.
Evitar la ingestión.
- 8.2 – Medidas higiénicas:
Non beber, comer ni fumar en el puesto de trabajo.
Mantener alejado de los productos alimenticios y bebidas.
Lavarse las manos en cada pausa y al final del trabajo.
- 8.3 – Protección de las vías respiratorias:
Dado que el producto viene confeccionado en formato de 1 kg., y usado con el cuentagotas, se puede utilizar una mascarilla ligera.
- 8.4 – Protección de la piel:
Proteger la piel con prendas adecuadas.
- 8.5 – Protección de los ojos:
Gafas protectoras que no se empañen y que permitan entrar aire por los lados.
- 8.6 – Protección de las manos:
Guantes de goma o en nitrilo.
Atención: antes de ponerse los guantes comprobar que no tengan ningun poro o agujero.

- 8.7 – Limites de exposición:
TLV/TWA : 3 ppm (come F) Ceiling
2 mg/mc (come F) Ceiling
Datos toxicidad: : LC₅₀ (inalatoria) : 1276 ppm/1 h (ratto)

LD₅₀ (oral) : n.d.
LD₅₀ (cutánea) : n.d.

9 – Propiedades físico – químicas:

Aspecto: : líquido corrosivo
Color: : incoloro
Olor: : agrio
pH : 1 ± 0,5
Punto/intervalo de ebullición: : 112°C.
Punto /intervalo de fusión: : - 44°C.
Puntos de inflamabilidad: : n.a.
Solubilidad en agua: : soluble.
Solubilidad en los principales disolventes orgánicos: alcoholes.

10 – Estabilidad y reactividad:

10.1- Condiciones a evitar:

Ejercita una fuerte acción corrosiva sobre el vidrio y numerosos metales.

Es extremadamente reactivo con las sustancias orgánicas.

10.2 – Materias a evitar:

Metales, vidrio, sustancias orgánicas.

10.3 – Productos de descomposición peligrosa:

Desarrolla hidrógeno en contacto con vidrio o metales.

11 – Información toxicológica:

11.1 – Vías de penetración:

Ingestión: SI Inhalación: SI Contacto: SI

11.2 – Toxicidad aguda:

Si se produce contacto con los ojos y el cutis, provoca quemaduras. Producto tóxico que puede dar lugar a lesiones locales.

11.3 – Corrosividad - poder irritante.

CUTIS - Ejercita una acción corrosiva. La acción directa provoca eritemas, ampollas, necrosis, según la duración del contacto con el producto.

OJOS – El contacto con el líquido o con vapores provoca irritación lagrimal, conjuntivitis, y en casos muy graves pérdida de visión.

11.4 – Inhalación e ingestión:

La inhalación de los vapores puede producir irritación en las vías respiratorias.

Si se ingiere provoca graves daños en el esófago, faringe y estómago.

Ocasionalmente se manifiestan fenómenos de irritación gravísimos.

12 – Información ecológica:

12.1 - Bacterias : Concentración de inhibición 666 mg/l (Escherichiacoli)

12.2 - Peces : 24h LC₁₀₀ : 10 mg/l (Salmo gairdueri)

24h LC₅₀ : 10 mg/l (Salmo)

12.3 - Algas : pH mínimo tolerado 3+3,5 (Netrium Digitus)

13 – Consideraciones para su eliminación:

13.1 – Lavar con agua abundante y leche de calcio.

14 – Información sobre el transporte:

14.1 – Transporte por carretera y ferroviario:

RID/ADR : Clase: 8 ord.le: 7b N.: 886/1790

Cl/FS : Categoría: 8 ord.le: 7b N.: 886/1790

14.2 – Transporte marítimo:

IMDG Código : ONU n.: 1790 Clase: 8/a Pag.: 8184

DPR n. 1008/1968 e succ.mod.: Clase: 8 Sigla: 8.34
14.3 – Transporte aéreo:
ICAO/IATA : ONU n.: 1790 Clase: 8.61

15 – Información reglamentaria:

- 15.1 – Símbolo de peligro : T - tóxico C - corrosivo
15.2 – Frases de riesgo: : R26/27/28 - Altamente tóxico por inhalación, ingestión y contacto con la piel.
R 35 - Provoca graves quemaduras.
15.3- Consejos de prudencia: : S 7/9 - mantener el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
S 36/37 - Usar prendas protectoras y guantes adecuados.
-

16 – Otra información.

Aunque el producto está confeccionado en formato pequeño de 1kg., provisto de cuentagotas, su uso resulta muy peligroso porque el contacto con la piel y los ojos puede provocar serios daños.

Si se encuentra dificultad para encontrar los medios de protección individual, (máscaras semifaciales, filtros para disolventes, filtros para polvos, mascarillas para polvos, guantes protectores en vinilo, gafas protectoras etc.) se pueden conseguir a través de la empresa INDUSEC S.A. de Benaguacil(Valencia) - TELF.: 96 273 13 38.

La información presente en esta ficha ha sido redactada en base a nuestro conocimiento y experiencia, pero dada la multiplicidad de los sistemas de trabajo y de las aplicaciones del producto , no podemos dar garantías ni asumir responsabilidades ante ciertos casos en particular.
