

Ficha de seguridad

MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO

Ficha de seguridad del 14/2/2008, revisión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO

Tipo de producto y uso: Mortero para edificios históricos.

Proveedor:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano (Italia)

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:

Xi Irritante

Epígrafes R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar por más de 24 horas; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación, con eritemas, escamas o edemas.

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas conformemente con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:

40% - 50% escorias, metal férreo, alto horno

CAS: 65996-69-2 EC: 266-002-0

Xi; R36/38

40% - 50% sílice cristalina ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4

sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

7% - 10% dihidróxido de calcio

CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3

Xi; R38-41

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lave inmediata con abundante agua corriente y eventualmente jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen solo sospechas.

Ficha de seguridad

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

Contacto con los ojos:

Lave inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE EL MÉDICO.

Ingestión:

Lave inmediata la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente el médico mostrando la ficha de seguridad.

Inhalación:

Airee el ambiente. Haga salir inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y manténgalo en reposo en un ambiente bien aireado. En caso de malestar consulte un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta riesgos de incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

Evite respirar los humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentos protectores.

Precauciones ambientales:

Ninguna en particular.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentos protectores.

Contener la extensión y recoger mecánicamente, evitando levantar demasiado polvo.

Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evitar el contacto con ojos y piel y la exposición a fuertes concentraciones de polvo.

Evitar la formación y el depósito de polvo

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.

Indicación para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Es aconsejable usar una careta anti-polvo durante la aplicación.

Protección de las manos:

Use guantes de caucho protectores.

Se aconseja LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) o butilo (0,5 mm). Son desaconsejados los guantes de látex.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Ficha de seguridad MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

Use indumentos de protección completa de la piel.

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Límites de exposición:

sílice cristalina ($\text{Ø} > 10 \mu$)

TLV TWA:: 0,05 mg/m³ (respirable fraction)

dihidróxido de calcio

TLV TWA:: 5 mg/m³

Controlar la concentración de las substancias con límites de exposición asignados, en el lugar de trabajo según el método y la periodicidad previstos en las disposiciones locales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	polvo
Color:	gris claro
Olor:	N.A.
pH:	12.8 (al 10% in acqua)
Punto de fusión:	== °C
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de inflamabilidad:	== °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Auto-inflamabilidad:	== °C
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	1,8 - 1,9 g/cm ³ (23°C)
Densidad aparente:	1.1 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble
Liposolubilidad:	insoluble
Viscosidad:	N.A.
Densidad de los vapores relativos en el aire:	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de penetración:

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen informaciones disponibles en cuanto al preparado como tal.

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

Ficha de seguridad MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

dihidróxido de calcio
LD50 (orale,ratto) = 7340

Corrosión/poder irritante:

Cutis

El contacto puede causar irritación

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

No se conoce ningún efecto.

Cancerogénesis

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) cree que la sílice cristalina inhalada en los lugares de trabajo puede causar cáncer pulmonar en el hombre.

Sin embargo, hay que señalar que el efecto cancerígeno depende de las características de la sílice y de las condiciones físico-biológicas del ambiente. Parece probado que el riesgo de desarrollo de cáncer está limitado a personas que ya sufrían silicosis

En el estado actual del conocimiento, la protección de los operarios contra la silicosis estaría garantizada respetando los actuales valores límite de exposición profesional.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.

Toxicidad acuática: preparado no clasificable como peligroso para el ambiente acuático según sus componentes.

LC50>100 mg/l (calculado según la Dir. 1999/45/CE).

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposial del producto endurecido (EC code): 17 09 04

Disposial del producto no endurecido (EC code): 06 02 05

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N. ONU:

==

RID/ADR:

mercancia no peligrosa

Marítimo (IMO/IMDG):

mercancia no peligrosa

MAR/POL 73/78, Anexo III:

No

Aéreo (ICAO/IATA):

mercancia no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

901891/3

Page 4 of 5

Ficha de seguridad MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Símbolos:

Xi Irritante

Epígrafes R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Epígrafes S:

S25 Evítense el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 3:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
4. PRIMEROS AUXILIOS
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA