



Scheda Sicurezza

FLOW

Scheda redatta in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione delle Comunità europee (1999/45, 2001/58, 2001/60, 2004/73) a norma del DM 07/09/2002 e DL 65/2003)

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD.

Nombre de Producto.- FLOW (MA 10 645)
Acido solforico

1.2.- SOCIEDAD PRODUCTORA.

Productor.- Manta Ecológica S.r.L.
Dirección.- Viale Archimede 45
37050 Santa María di Zevio Lo. Campagnola (VR)
No. de teléfono.-039) 045 87 31511
No. de fax.- (39) 045 87 31535

1.3.- NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Teléfono de emergencia.- (39) 045 8731511
Teléfono centro antiveneno de Niguarda Milán (39) 02.66101029

2.- COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES.

Desincrustante químico concentrado a base de ácido fosforico.

2.1.- SUSTANCIAS CONSIDERADAS PELIGROSAS.

ACIDO SOLFORICO
Concentrazione: Soluzione acquosa al 15-98 % di ACIDO SOLFORICO
Cas No:7664-93-9 EEC No:231-639-5 Indice No:016-020-00-8
Simboli: C -Corrosivo
Frase R: R 35 -Provoca gravi ustioni

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES PELIGROS.

En contacto con la piel, irritaciones e inflamaciones e incluso lesiones en caso de contacto prolongado.
Puede irritar la boca y el tracto superior del aparato digestivo.
En el caso de que exista una fuerte concentración de producto, los vapores provocan irritación de las mucosas y de las vías respiratorias.
Daños químico-físicos:
No presenta particulares riesgos de incendio o de explosión (solución acuosa).
Durante la combustión, desarrollo de vapores peligrosos para la salud.
Clasificación/Riesgos específicos:
Según con los criterios de clasificación de la CE, la preparación se clasifica como:
CORROSIVA

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente los ojos con agua corriente al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos.
En todo caso, consultar con un oftalmólogo.

Scheda Sicurezza

FLOW

Scheda redatta in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione delle Comunità europee (1999/45, 2001/58, 2001/60, 2004/73) a norma del DM 07/09/2002 e DL 65/2003)

4.2.- CONTACTO CON LA PIEL

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada: lavar abundantemente con agua las partes afectadas.
Consultar con un médico, si es necesario.

4.3.- INHALACIÓN

Ningún riesgo específico de relevancia. Alejar al afectado de la zona contaminada y llevarlo a un lugar ventilado o bien al exterior.
Llamar, si es necesario, a un médico.

4.4.-INGESTIÓN

Enjuagar la boca solo en el caso de que el afectado esté totalmente consciente. NO PROVOCAR NUNCA EL VÓMITO.
Llamar inmediatamente al médico que decidirá si es o no oportuno el lavado gástrico.

5.- MEDIDAS ANTIINCENDIO

Medios de extinción:

Aconsejados.- Anhídrido carbónico (CO₂)- Espuma- polvo químico- Agua nebulizada
Contraindicados.- Agua a chorros.

Daños específicos.- Durante la combustión desprendimiento de vapores tóxicos y humos ahogados en óxidos de carbono (CO+CO_x)- óxidos de azufre (SO_x)- óxidos de fósforo (PO_x)-óxidos de nitrógeno (NO_x)-vapores de ácido clorhídrico.

Intervenciones particulares.- Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Protección individual.- Autorespirador.

>>> Otras informaciones.- Recoger separadamente las aguas de extinción contaminadas y no esparcir en el ambiente.

6.- MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL.

Precauciones individuales: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar guantes, gafas, así como indumentaria adecuada y protectora durante la manipulación. No respirar los vapores. Precauciones ambientales: Impedir que el producto alcance aguas superficiales, meterse en la red de alcantarillado o expandirse en el suelo. En caso contrario avisar inmediatamente a las autoridades competentes.

Limpieza/Descontaminación.- Contener las pérdidas con tierra o arena. Recoger con medios mecánicos o absorber con material inerte (arena o vermiculita).

Almacenar el residuo en recipientes idóneos para la venta posterior en centros autorizados en conformidad con las leyes locales vigentes. Lavar los restos con abundante agua.

Eliminación.- Eliminar la solución de conformidad con las prescripciones reglamentarias en vigor.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Medidas técnicas: No pedir medidas técnicas específicas o particulares diversas de las requeridas para la manipulación de productos químicos. Predisponer un dique de contención. Medidas de precaución.- Operar en un ambiente ventilado. Evitar la formación de vapores. Evitar el contacto directo con el producto. Manipular con la protección adecuada (ver par. 8).

Información de utilización: Manipular y abrir el recipiente con cuidado.

Almacenamiento:

Medidas técnicas.- Tomar todas las precauciones necesarias para impedir la fluorescencia accidental del producto después de la rotura del recipiente o de los sistemas de traslado.

Condiciones de almacenamiento.- El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento. Conservar el producto en los embalajes de origen y almacenar los recipientes cerrados en un lugar fresco y ventilado lejos de fuentes de calor.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

Scheda Sicurezza

FLOW

Scheda redatta in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione delle Comunità europee (1999/45, 2001/58, 2001/60, 2004/73) a norma del DM 07/09/2002 e DL 65/2003)

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1.- Protección respiratoria.- En las instrucciones de uso aconsejadas no se requieren precauciones particulares.
8.2.- Protección de las manos.- Usar guantes de neopreno.
8.3.- Protección de los ojos.- Evitar salpicaduras utilizando las gafas normales para evitar accidentes.
8.4.- Protección de la piel.- Usar indumentaria idónea para protección contra ácidos.
ACIDO SOLFORICO
TLV-TWA (ACGIH 2002) = 1 mg/m³
TLV-STEL (ACGIH 2002) = 3 mg/m³
sostanza oggetto di proposta di modifica
limiti di esposizione proposti:
TLV-TWA = 0,1 mg/m³
sostanza classificata A2 dall'ACGIH

9.- PROPIEDADES QUÍMICO-FÍSICAS.

Aspecto Líquido
Olor Característico
pH < 1
Punto/ intervalo de ebullición (at 1013 hPa): 160 °C a 70%; 310 °C a 96%
Punto de inflamabilidad N.D.
Presión del vapor :<0,005 hPa a 20 °C per il 96%; < 0,001 hPa a 20°C per il 98%.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: El producto es estable en las condiciones normales de utilización.
Reacciones peligrosas:
Condiciones a evitar: Ninguna en particular, fuera de las condiciones normales de utilización. Evitar el contacto con fuentes de calor o el almacenaje en recipientes abiertos (ver también par. 7.2).
Materiales a evitar: Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión o descomposición térmica (pirolisis), desarrollo de vapores tóxicos y humos sofocantes de óxidos de carbono (CO + COx)- óxidos de azufre (SOx) – óxidos de fósforo (POx) – óxidos de nitrógeno (NOx) – vapores de ácido clorhídrico.

11.- Información toxicológica.

Toxicidad aguda: No presenta riesgos particulares siempre y cuando se respeten las reglas generales de seguridad e higiene industrial.
Efectos locales:
Contacto con la piel: Irritaciones e inflamaciones incluso lesiones el caso de contacto prolongado.
Contacto con los ojos: Fuertes irritaciones e inflamaciones. Lesiones corneales muy graves, según la cantidad de sustancia proyectada en el ojo.
Ingestión: Puede provocar irritaciones en la boca y en el tracto superior del aparato digestivo.
Inhalación: en fuertes concentraciones, los vapores podrían causar irritación de las mucosas y de las vías respiratorias.
>> Nota Los datos supraindicados son conformes a la 29ª adaptación de la Directiva 67/548 CEE y a la Directiva 1999/45 CE.

Scheda Sicurezza

FLOW

Scheda redatta in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione delle Comunità europee (1999/45, 2001/58, 2001/60, 2004/73) a norma del DM 07/09/2002 e DL 65/2003)

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Movilidad:

Destino final del producto: Agua

Persistencia/Degradabilidad: Biodegradabilidad primaria: biodegradable al 90%

[ef. Directiva 82/242 y 82/243 CC- Ley 26/4/83, nº 136 Biodegradabilidad última: potencialmente biodegradable.

Ecotoxicidad:

Efectos en el ambiente acuático: No se disponen de datos específicos.

>> Nota: Las informaciones recogidas se desprenden de referencias bibliográficas.

13.- OBSERVACIONES SOBRE EL VERTIDO.

Tratamiento de los residuos del producto:

Prohibiciones: Prohibición de descarga en cursos de agua superficiales y en la red de alcantarillado.

Destrucción/eliminación: Enviar el deshecho a incinerar o a su destrucción en centro autorizado, según las vigentes normas locales.

Embalajes contaminantes:

Descontaminación/ Lavado: Lavar abundantemente con agua.

Destrucción /Eliminación: Reciclar las aguas de lavado o bien enviarlo a un centro autorizado para su destrucción según las vigentes normativas locales.

14.- Información sobre el transporte.

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados en transporte de mercancía peligrosa según las prescripciones de la edición vigente del acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables. (TPC)

Normas internacionales:

RID/ADR (ferroviario/ carretera). Clase ADR: 8 UN: 1830 Packing Group: II

Etiqueta: 80

IMO/AMDG (marítimo): UN: 1830 Packing Group: II

ICAO/IATA (aéreo): IATA: 8 UN: 1830 Packing Group: II Etiqueta: 80

>> Nota: Las prescripciones reglamentarias supraindicadas son aquellas en vigor en la fecha de redacción de la ficha de los datos de seguridad.

15.- Información sobre normativa.

C - Corrosivo

R34 - Provoca quemaduras

R37 - Irritante para las vías respiratorias.

S26 - En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con un médico.

S36/37/39 - Usar indumentaria protectora y guantes adaptados y protegerse los ojos, la cara.

S45 - En caso de accidente o de malestar consultar inmediatamente con el médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Contiene:

ACIDO SOLFORICO EN SOLUCIÓN

16.- Otras informaciones.

La informaciones contenidas en esta ficha se basan en el conocimiento disponible hasta la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y de lo completo de la información en relación con el uso específico del producto. No se debe interpretar este documento como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Puesto que el producto no está bajo nuestro control directo, es obligatorio por parte del usuario observar bajo su propia responsabilidad las leyes y las disposiciones vigentes en materia de seguridad e higiene.

No se asumen responsabilidades por usos impropios.



Manta ecologica S.r.l. - Prodotti chimici industriali, trattamento acque
Viale Archimede Loc. Campagnola 37050 S. Maria di Zevio - VR -
tel. 045/8731511 - fax 045/8731535

N° doc SSS015 03

data emissione 08/01/1996

data revisione 24/04/2005

Scheda Sicurezza

FLOW

Scheda redatta in attuazione delle direttive emanate dal Consiglio e dalla Commissione delle Comunità europee (1999/45, 2001/58, 2001/60, 2004/73) a norma del DM 07/09/2002 e DL 65/2003)

modifiche rispetto alla
versione precedente