

FICHA DE SEGURIDAD

Según 91-155-CEE

MSDS N ° 166

Revisado Junio 2006

1 - Nombre del producto y de la Empresa

IDROPERL

Empresa:

Sas di Nicolino Falvo Falvo y C.

Via del Progresso n °10

00065 Fiano Romano (Roma)

Tel. 0765-400003 - Fax 0765-455888

Información de socorro:

Tel. 0765-400003

2 - Composición e información

Fluoruro de resina en Tetracloroetileno

3 - Indicaciones de peligro

3,1 Posibilidad de efectos irreversibles

4 - Primeros auxilios

Nunca le dé líquidos o inducir el vómito si el paciente está en un estado de inconsciencia o tiene convulsiones.

4.1 - En caso de contacto con los ojos

Lavar con abundante agua

4.2 - En caso de inhalación

Transporte al aire libre. Si no respira, dar respiración boca a boca. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno a personal cualificado. Llame a un médico o de transporte para la atención de emergencia

4.3 - En caso de ingestión

No induzca el vómito. Llame a un médico y / o transportados de inmediato a la sala de emergencias.

4.4 - El contacto con la piel

Lavar con agua corriente o ducha

4.5 - Directrices para el médico

Desde inhalación puede causar una rápida absorción a través de los pulmones con efectos sistémicos, la decisión de inducir el vómito o no debe ser tomada por un médico.

Si se realiza lavado gástrico sugiere control endotraqueal y / o esofágica Peligros de aspiración pulmonar debe ser evaluada en contra de la toxicidad, si se toma en cuenta el lavado gástrico.

En presencia de quemaduras, tratar como quemadura térmica, después de la descontaminación.

La exposición puede aumentar la irritabilidad miocárdica. No administrar medicamentos simpaticomiméticos, salvo en los casos de absoluta necesidad.

Ningún antídoto específico. La práctica de una terapia de soporte. El tratamiento debe basarse en la evaluación del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

5 - Medidas en caso de incendio

5.1 - Medios de extinción

Agua pulverizada.

5.2 - Productos de combustión peligrosos

Expuestos al calor del fuego el producto puede descomponerse liberando cloruro de hidrógeno y pequeñas cantidades de cloro y el fosgeno.

5.3 - Equipo de protección para el personal de extinción

Use autocontenenti respiratorios autónomos de presión positiva y ropa de protección contra el fuego (incluyendo casco, chaqueta, pantalones, guantes y stivali).

6 - Medidas en caso de vertido accidental

6.1 - Medidas individuales

Evacuar la zona.

Sólo el personal capacitado y adecuadamente protegidas deben participar en la limpieza.

6.2 - Precauciones

Evitar la contaminación de las aguas subterráneas y de superficie.

6.3 - Materiales de limpieza

Los derrames pequeños: Absorba con material absorbente y colocar en contenedores para su eliminación.

Grandes derrames: Evacuar la zona. Contienen líquidos y la transferencia de contenedores de metal cerrados y etiquetados ciorrettamente.

7 - Manipulación y almacenamiento

7.1 - Manipulación

Uso razonable de cuidado y precaución. Evite respirar los vapores.

Los vapores de este producto son más pesados que el aire y se acumulará en zonas bajas tales como pozos, tanques de almacenamiento y otras áreas pequeñas.

No entran en las zonas donde se supone hay vapores de este producto, a menos que esté equipado con un equipo especial para respirar y se ha visto acompañada por el personal de asistencia.

7.2 - Almacenamiento

Conservar en un área fría, seca bien ventilado, alejado de fuentes de calor y fuego.

8 - Controles de exposición - protección personal

Directrices para la exposición

El TLV (valor límite umbral) de "es de 25 ppm ACGIH TWA-STEL 8 horas

(Límite de Exposición a Corto Plazo) de la ACGIH es de 100 ppm, A3.

Técnico de armas

Mantener las concentraciones ambientales por debajo del límite de exposición.

Use sólo con ventilación adecuada.

Una ventilación local puede ser necesaria para algunas operaciones.

Una concentración letal puede existir en zonas que no están adecuadamente ventilados.

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria

Los niveles de concentración en el aire deben mantenerse por debajo de los límites de exposición. Cuando sea necesario para determinadas operaciones, la protección de la vía aérea, utilizar un respirador con un filtro de un tipo aprobado.

En espacios cerrados o mal ventilados, el uso autónomo de presión positiva de un tipo homologado

En situaciones de emergencia y otras situaciones en que los límites de exposición pueden ser superados en gran medida, el uso de presión positiva una auto-tipo homologado de líneas o el aire a presión positiva con cilindros auxiliares.

- Protección de la piel

En caso de contacto breve, no es necesario, además de la precaución de llevar una prenda que protege a limpiar el cuerpo internamente.

Cuando se puede contar prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este material.

La elección de prendas de vestir como guantes, botas, delantal o traje completo dependerá del tipo de operación

- Protección de los ojos y la cara

Utilice gafas de seguridad. Si hay posibilidad de contacto con este material, el uso de gafas requiere de un agente químico como el contacto de esta sustancia puede causar dolor, aunque es poco probable de causar lesiones.

9 - propiedades físico-químicas

Aspecto: Líquido

Color: Crema

Olor: Característico

Densidad relativa (agua = 1): 0,998

Densidad de vapor (aire = 1): 5,76

Presión de vapor: 13 mmHg / 20 c

Punto / intervalo de congelamiento: - 22 c

Punto / Procesamiento: 121 c

Solubilidad en agua: 0,015% en peso (25 c)

Logp (octanol / agua): 3,40

pH: No aplicable

Punto de inflamación: Ninguno (COT, CTP, COC)

Temperatura autoignizione: ninguno

Inflamabilidad - inf Límite: Ninguno

Inflamabilidad - Limitar el apoyo ninguno

10 - Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse --

Evitar llama abierta, soldadura por arco de alta temperatura o de otras fuentes que inducen la descomposición térmica.

10.2 - Materiales que deben evitarse

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Aluminio.

10.3 - Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición térmica incluyen el cloruro de hidrógeno y trazas de cloro y el fosgeno.

11 - Información Toxicológica

Toxicidad aguda

La DL50 oral para ratas es > 5000 mg / kg.

Toxicidad para una sola dosis oral debe ser considerado extremadamente bajo.

Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante la manipulación normal del producto no debe causar daño, pero la ingestión de grandes cantidades puede causar daños.

Si se inhala (el líquido entra en los pulmones) puede ser rápidamente absorbida por los pulmones y causar daños a otros órganos y sistemas.

El contacto con la piel

Única, una exposición prolongada no es probable que se produzca una absorción de la sustancia a través de la piel en cantidades dañinas.

La DL50 para la absorción por la piel en conejos es > 10.000 mg / kg.

Inhalación

En limitado y con escasa ventilación, los vapores pueden acumularse rápidamente y causar la pérdida de la conciencia y la muerte causada por la sustitución de oxígeno (asfixia simple).

Mareos pueden ocurrir a 200 ppm de percloroetileno; niveles progresivamente más elevados también pueden "causar irritación en la nariz, náuseas, incoordinazione, la embriaguez y por encima de 1000 ppm, la inconsciencia y la muerte.

Inhalación única breve (minutos) a niveles de alrededor de 6000 ppm de percloroetileno puede ser fatal para la vida inmediatamente.

Consumido alcohol antes o después de la exposición puede exacerbar los efectos negativos.

Basado en la semejanza estructural y / o los datos no está del todo clara en los animales, la exposición excesiva pueden potencialmente aumentar la sensibilidad y aumentar all'epinefrina irritabilidad miocárdica (arritmias).

Irritación de la piel

Única exposición a corto y probablemente no es significativa un'irritazione piel.

La exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel, incluso una quemadura.

La exposición repetida puede causar sequedad o descamación de la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar dolor.

Puede causar leves y transitorios de irritación de los ojos.

Los vapores pueden irritar los ojos en torno a 100 ppm percloroetileno.

Efectos sobre el desarrollo y el sistema reproductivo

Malformaciones en el nacimiento es poco probable. Esposizioni no hamm efectos adversos sobre la madre dobivrebbero no tener efectos adversos en el feto.

En animales de laboratorio no hubo malformaciones en el nacimiento, se observaron otros efectos en el feto sólo a dosis que causaron efectos tóxicos para la madre.

Carcinogenicidad

El percloroetileno se ha demostrado que el aumento de la tasa de tumores malignos en

espontánea algunas ratas y ratones en los laboratorios. Otros estudios de largo plazo por inhalación en ratas no han demostrado una respuesta tumorigenica.

Los estudios epidemiológicos son escasos y no han establecido una asociación entre la exposición y el cáncer de percloroetileno.

El percloroetileno se ha clasificado como un carcinógeno de categoría 3 por la CEE.

Más información

Los signos y síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos sobre el sistema nervioso central y efectos anestésicos o estupefacientes.

Los resultados de ensayos de mutagenicidad in vitro han sido negativos.

Movilidad y potencial de bioacumulación

El factor de bioconcentración (FBC) determinado experimentalmente en los peces es 30-50. El logaritmo octanol / agua ($\log P_{ow}$) es 3,40.

Se prevé la volatilización del agua al aire.

Baja movilidad en el suelo.

No se prevé que el material que causa efectos negativos a largo plazo ($\log P_{ow} > 3,0$; $BFC < 100$)

Degradación

Biodegradación en condiciones aeróbicas es inferior a los límites detectables.

Biodegradación en condiciones anaeróbicas siempre (en ausencia de oxígeno).

Espera la degradación en la atmósfera.

La toxicidad acuática.

El CL50 aguda para *Daphnia magna* es 3.4-18 mg / L.

El CL50 aguda para los peces está en el rango de 5-52 mg / L.

El material es tóxico para los organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50 entre 1 y 10 mg / L).

13 – Consideraciones para su Eliminación

Eliminación de todas las actividades deben cumplir con las regulaciones locales y nacionales.

La descarga en el alcantarillado, en tierra o en cualquier río está totalmente desaconsejada y es ilegal.

Los métodos son preferibles. seguir los procedimientos de residuos especiales o póngase en contacto con un incinerador autorizado.

14 - Información sobre el transporte

Carretera, ferrocarril y barcas

Nombre de envío: NO

Strada - ADR Carga: NO

Trenes - Carga RID: NO

% Grado de llenado de envases: 94.00

Grado de llenado a granel%: 91,70

Grado de llenado en kg / l (gas):

Kemler Código: Número ONU:

N ° TREMCARD CEFIC:

N ° TREMCARD Otros:

Gabarra - ADNR de carga: - c vuoto: Label:

Tipo de barco:: CATG.:

ENVIAR

Nombre de envío: NO

Mar-IMO / IMDG Clase: No. R.: Label:

Grupo de embalaje: SEMA: MFAG:

Tipo de contenedor: 2 Contaminante marino (S / N)

Presión de prueba (bar): 1,5% de grado de llenado de envases: 94.00

Grado de llenado a granel%: 91,7

Grado de llenado KH / L (GAS):

Aeronave

Nombre de envío: NO

Aire - Clase ICAO / IATA: No. A: Sello:

Subclase:

Grupo de embalaje: Educación. Embalaje Pasajeros:

Educación. Embalaje de carga:

15 - Información reglamentaria

CEE clasificación y la información en la etiqueta:

Clasificación de acuerdo con el anexo I de la Directiva 67/548 CEE

(Directiva sobre sustancias peligrosas) ("etiqueta CEE").

Símbolo de peligro: Xi Irritante

FRASES DE RIESGO: R36/37 Irrita los ojos y sistema respiratorio

Frases de seguridad: S26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y acúdase a un médico

Los datos y la información contenida en esta ficha están en conformidad con las disposiciones del Decreto del Ministerio de Salud de 28/01/92 y la normativa vigente sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

Se recomienda, sin embargo, el usuario deberá comprobar y cumplir las especificidades nacionales, regionales y locales, las actividades relativas a la protección del medio ambiente y peligrosas (por ejemplo, las emisiones de líquidos, sólidos y gaseosos), que no están cubiertos por este documento.

16 - Otra Información

Ninguna otra información técnica.

Esta hoja informativa contiene información científica y técnica recopilada con lo mejor de nuestro conocimiento. Se recomienda, sin embargo, para verificar los planos nacional y regional los reglamentos aplicables a la zona de uso, así como las aplicadas en el ámbito de la higiene y la seguridad y la protección del medio ambiente.

La información aquí contenida se considera exacta y se ha presentado de buena fe. Pero no implica ninguna obligación, garantía, uso gratuito de la propiedad industrial, o la concesión de una licencia. Las características mencionadas en este documento no son contractuales especificaciones.