



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 1 de 5

Fecha / Edición: 06/03/06 Rev. 02
Producto: 4751 -1x ADI NET

1.- Identificación del producto y de la compañía

1.1- Identificación de la sustancia o preparado: Solución acuosa de ácido clorhídrico al 34%.

ADI NET

1.2.- Uso de la sustancia o preparado: Para la limpieza de residuos calcáreos y restos de cemento.

1.3.- Identificación de la sociedad o empresa: ASFALTEX S.A.
Ctra. de Molins de Rei a Rubí, km 7,3
08197 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) ESPAÑA

Teléfono: 34 936 747 112

Fax: 34 935 894 393

1.4- Teléfono de urgencias: 34 936 747 112

2.- Composición / información sobre los componentes

Ácido clorhídrico (cloruro de hidrógeno en solución, sulfamant, espíritu de sal).

Descripción	EINECS	Nº CAS	%	Etiquetas
Ácido clorhídrico	231-595-7	7647-01-0	<34	C , R34/37

Descripción:

Líquido traslúcido humeante en bidones de plástico.

3.- Identificación de los peligros

Peligros para el hombre

Inhalación: La inhalación causa irritación de vías respiratorias, mucosas y edema pulmonar.

Ingestión: Produce quemaduras y dolores en la cavidad bucal, así como lesiones en el tracto digestivo. Transcurridos unos días, pueden aparecer hemorragias digestivas.

Piel: Produce importantes irritaciones y quemaduras.

Ojos: Irritación y quemaduras que pueden producir opacidad córnea, en determinados casos irreversible.

Peligros para el medio ambiente

Puede afectar a la vida animal/vegetal por disminución del pH en función de la concentración y el tiempo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 2 de 5

Fecha / Edición: 06/03/06 Rev. 02
Producto: 4751 -1x ADI NET

4. -Primeros auxilios

- Inhalación:** Llevar al accidentado a un lugar fresco y aireado. Evitar el enfriamiento y suministrar oxígeno si fuera necesario. Buscar ayuda médica urgente.
- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante. Dar de beber agua fresca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica urgente.
- Piel:** Poner al accidentado vestido bajo la ducha. Retirar la ropa manchada y limpiar la piel con agua. Buscar ayuda médica urgente.
- Ojos:** Lavarlos inmediatamente durante 15 minutos con agua corriente, manteniendo los párpados abiertos. Administrar colirio analgésico en caso de dificultad para abrir los párpados. Consultar urgentemente a un oftalmólogo.
-

5.- Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados** El producto no es inflamable, y en caso de incendio no limita el uso de agentes de extinción. Utilizar medidas contra incendios compatibles con los materiales combustibles contiguos.
- Peligros especiales** Evitar el contacto con metales, pues produce hidrógeno, gas altamente inflamable.
- Equipos de protección especial** Trajes y guantes resistentes al calor. En caso necesario, utilizar equipos autónomos de respiración.
-

6. -Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Señalizar la zona, desviar el tráfico y evitar el contacto con el producto. Intentar contener la fuga sin exponer al personal. Dispersar los vapores con ayuda de agua pulverizada.
- Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la entrada del producto en alcantarillas y cursos fluviales con barreras absorbentes. Avisar a las autoridades competentes .
- Método de limpieza:** Contener grandes cantidades con materiales absorbentes. Recoger mecánicamente. No depositar en recipientes metálicos.
-

7.- Manipulación y almacenamiento

- 7.1- Manipulación:** Utilizar un equipo de protección adecuado durante su manipulación (guantes, botas, mascarilla para gases ácidos, gafas, ropa de trabajo adecuada...).
- 7.2- Almacenamiento:** En lugar fresco y seco, entre 5 y 30°C. Envases cerrados e identificados.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 4 de 5

Fecha / Edición: 06/03/06 Rev. 02
Producto: 4751 -1x ADI NET

Velocidad de evaporación No determinada

9.3.- Otros datos

No aplicable

10.- Estabilidad y reactividad

10.1.- Condiciones que deben evitarse: Estable térmicamente. Puede liberar Cloro por acción de la luz.

10.2.- Materias que deben evitarse: Evitar el contacto con metales y materiales silíceos.
Evitar las altas temperaturas y la luz solar directa.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: Hidrógeno y Cloro.

11.-Información toxicológica

LD50 oral/conejo 900mg/kg ; LD50 inhalación/rata/60min. 1,68mg/l ; LC50 inhalación/rata/30min. 2142ppm ; CL50/30min. 3700 – 7000mg/m³

Corrosivo para la piel. Reacciona con las mucosas. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Efectos retardados, inmediatos, agudos o crónicos: No se han determinado efectos mutágenos ni cancerígenos.

12.-Información ecológica

12.1.- Ecotoxicidad Peces (Iepomis macrochirus) LC100 24h 36,5mg/l
Crustáceos (Daphnia magna) EClo 56mg/l

12.2.- Movilidad Solubilidad y movilidad importantes. Alta volatilidad.

12.3.- Persistencia y degradabilidad Degradación abiótica (neutralización) por CO₂ en aire o ionización seguida de neutralización en aguas y suelos.

12.4.- Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulable.

12.5.- Otros efectos nocivos Bajada transitoria importante del pH en medio acuático.

13.-Consideraciones relativas a la eliminación

Si la recuperación no es posible, proceder a su eliminación según la legislación vigente.

Para pequeñas cantidades, diluir con agua y neutralizar con una base suave (carbonato sódico, cal, sosa cáustica diluida...).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 5 de 5

Fecha / Edición: 06/03/06 Rev. 02
Producto: 4751 -1x ADI NET

14.-Información relativa al transporte

Número ONU: 1789 **Clase:** 8

Transporte: ADR / RID **Grupo de clasificación:** II

Contaminante marino: Disminución transitoria del pH por contacto con el agua.

Otra información pertinente: Corrosivo.

15.-Información reglamentaria

Etiquetas: Pictograma C (corrosivo)

Frases R: R 34 Provoca quemaduras
R 37 Irrita las vías respiratorias

Frases S: S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

16.-Otra información

Símbolos de peligro (letras R): Texto íntegro frases R que aparecen en el apartado 2.

R 34 Provoca quemaduras
R 37 Irrita las vías respiratorias

Indicaciones de prudencia (Letras S): Frases S correspondientes a los productos referenciados en el apartado 2.

S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Restricciones de utilización: No se han determinado.

Variaciones respecto anterior edición: Adecuación de la información a la nueva directiva 2001/58/CEE

La información contenida en este documento refleja nuestros conocimientos actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto.
Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas correspondientes.
