



TARPLUS 30

Hoja Seguridad

ÁCIDO CLORHÍDRICO (SALFUMANT)

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

1.1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Nombre comercial:	TARPLUS 30 (SALFUMANT)
Nombre químico:	Ácido clorhídrico
Nº CAS:	7647-01-0
Nº CE	231-595-7
1.2. USOS DE LA SUSTANCIA O PREPARADO	Salmufant. Tratamiento de aguas de piscina
1.3. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA	INDUSTRIAS QUIMICAS TAMAR S.L. P.I. EL BOBALAR, PARCELA 5 46590 ESTIVELLA (VALENCIA)
1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA	TEL: 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición del producto	% p/p	Clasificación del peligro	Frases de riesgo
Ácido clorhídrico	10% -20%	C	R 34-37

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN Peligros para el medio ambiente	Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente
--	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

CLASE DE RIESGO	ACCIONES A EFECTUAR
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada, lavarse con abundante agua y jabón .Si persiste la irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos	Lavarlos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo y acudir inmediatamente al médico.
Ingestión	Si el paciente está consciente, limpiarle y lavarle los labios y la boca con agua. Darle a beber grandes cantidades de leche o agua y acudir al médico. No provocar el vómito.

Inhalación

Llevar a la persona afectada a una zona ventilada, mantenerla semi-incorporada, en reposo. Llevarla al médico si es preciso.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados:

Agua: Usar medidas de extinción que sea apropiadas a las circunstancias del local a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.

Riesgos especiales que resulten de la exposición a los productos de combustión o gases producidos:

Gas cloruro de hidrógeno. Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra-incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje protector.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a personas:

Usar el equipo de protección personal.

Medidas de protección ambiental:

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de protección civil.

Métodos de limpieza:

Asegúrese una ventilación apropiada. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Neutralizar con lachada de cal o carbonato sódico y lavar con abundante agua. Empapar con material absorbente inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación:

Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

7.2. Almacenamiento:

Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa del sol. Desprende hidrógeno en reacción con los metales. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Incompatible con bases fuertes y agente oxidantes. Materiales adecuados para los contenedores: vidrio, polipropileno, envases de polietileno. Materiales inadecuados para los contenedores: Metales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES CON VALORES LIMITE A CONTROLAR EN EL LUGAR DE TRABAJO

Cloruro de hidrógeno

VLA-ED:	7,6 mg/m3, 5 ppm
VLA-EC:	15 mg/m3, 10 ppm
TWA:	8 mg/m3, 5 ppm
STEL:	15 mg/m3, 10 ppm

No. CAS; 7647-01-0

VLA (ES)
VLA (ES)
EU ELV
EU ELV

8.1.2.. Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (o, ej. OEL); Filtro de combinación: E-P2.

8.1.3. Protección manos:

Úsese guantes adecuados. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Material	espesor del material	Tiempo de perforación
Goma butílica	0,5 mm	>= 8 h
Caucho nitrilo	0,35 mm	>= 8 h

8.1.4. Protección ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto:	Líquido
Olor:	picante
Color:	Incoloro o amarillento

9.2. INFORMACIÓN EN RELACIÓN CON LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Punto de solidificación:	-40 ° C
Punto/intervalo ebullición:	aprox. 90 ° C
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo
Presión de vapor:	21,8 hPa; 20 ° C
Densidad:	1,15 g/m ³ ; 20 ° C
Hidrosolubilidad:	totalmente miscible
pH:	<= 0,1; 20 ° C
Viscosidad, dinámica:	1,74 mPa.s; 20 ° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable:

Inestable:

10.3. Reacciones peligrosas

Productos de descomposición peligrosos

Gas cloruro de hidrógeno.

Reacciones peligrosas

Hidrógeno, por reacción con metales. Peligro de explosión. Álcalis.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Ingestión:	DL50 rata 238 – 277 mg/kg.
Inhalación:	CL50 rata 4,2 mg/l 1 h
Absorción de la piel:	DL50 conejo > 5,010 mg/kg
Contacto con la piel:	conejo efectos corrosivos
Contacto con los ojos:	conejo efectos corrosivos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización:	conejillo de indias; no sensibilizador. Ensayo de maximización.
Información adicional:	Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura. Si es ingerido, quemaduras severas de la boca y la garganta, también como un peligro de perforación del esófago y del estómago. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces:	CL50 Oncorhynchus mykiss 7,45 mg/l 96 h CL50 Lepomis macrochirus 24,6 mg/l 96 h
Toxicidad para dafnia:	CE50 Daphnia magna 0,492 mg/l 48 h
Toxicidad par las algas:	CE50 Selenastrum capricornutum 0,78 mg/l 72 h

Información complementaria sobre la ecología

Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura. Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RESIDUOS	La eliminación con los desechos normales no está permitido. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado
ENVASES CONTAMINADOS	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Nº UN:	1789
ADR:	Clase 8 Grupo Embalaje II Código de clasificación C1 Etiquetas ADR/RID 8 Riesgo Nº 8 Descripción de los productos ACIDO CLORHIDRICO
RID:	Clase 8 Grupo Embalaje II Código de clasificación C1 Etiquetas ADR/RID 8 Riesgo Nº 8 Descripción de los productos ACIDO CLORHIDRICO
IMDG:	Clase 8 Grupo Embalaje II Etiquetas ADR/RID 8 EmS F-A, S-B Descripción de los productos HYDROCHLORIC ACID

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

FRASE (S)-R	R34: PROVOCA QUEMADURAS R37: IRRITA LAS VIAS RESPIRATORIAS
FRASE (S)-S	S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S-26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S51 :Úsense únicamente en lugares bien ventilados

16. OTRAS INFORMACIONES

El texto completo de las frases R referidas en los puntos 2 y 3

R34 Provoca quemaduras
R37 Irrita las vías respiratorias

Información adicional

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en este prospecto son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica, pero que, de ningún modo debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones legales y reglamentos en vigor, y, en especial, los referentes a seguridad e higiene, almacenamiento y transporte de mercancías peligrosas.

Recomendamos a nuestros clientes que realicen las correspondientes pruebas antes del uso del producto en nuevos campos no suficientemente experimentados.