

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Revisión 5

TA Menos

1. Identificación de la sustancia/preparación y de la empresa/entidad.

	TA Menos / Reductor de		
1.1 Identificador del producto	TA		
Usos relevantes	identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados		
1.2 Usos:	Reducción de la alcalinidad total		
1.3 Detalles de la empresa:	proveedor de la ficha de datos de seguridad		
	Controles completos para piscinas Ltd.		
	Unidad 2, El Parque		
	Huerto de Stoke		
	Obispos Cleeve		
	Gloucestershire		
Teléfono:	GL52 7RS		
Correo electrónico:	+44 (0) 8712 229081		
1.4 Telemedicina de emergencia	<a href="mailto:sales@cpcchemicals.co.uk">sales@cpcchemicals.co.uk</a>	Fax:	+44 (0) 8712 229083
Teléfono:	+44 (0) 8712 229081	(horario de oficina)	+44 (0) 1242 300271 (fuera del horario de oficina)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Clase de peligro	Indicaciones de peligro
Corrosión cutánea 1B	H314
STOT. SE3	H335

Para consultar el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana:	Consulte la sección 11 para obtener información toxicológica.
Riesgos físicos y químicos:	Consulte la sección 9 para obtener información fisicoquímica.
Posibles efectos ambientales:	Consulte la sección 12 para obtener información ambiental.

2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

Prevención P405+P102 Almacenar bajo llave / Mantener fuera del alcance de los niños  
P309+P311 En caso de exposición o si se siente mal: Llame a un centro de toxicología o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, P305+351+338

Si está presente y es fácil hacerlo, continúe enjuagando.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta: Ácido clorhídrico

2.3 Otros peligros No hay más información disponible.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias Naturaleza química:

solución acuosa

N.º CAS	N.º CE	Índice n.º	%	Frases CLP
---------	--------	------------	---	------------

Ácido clorhídrico	7647-01-11	231-595-7017-002-01-X	10 - 25%	Corrección de la piel 1B H 314: STOT H315
-------------------	------------	-----------------------	----------	---

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendaciones generales: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

En caso de accidente por inhalación: traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo. Llame a un médico.

En caso de inhalación: inmediatamente

En caso de contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la piel se encuentra dañada en grandes áreas o si la irritación persiste, consulte a un médico.

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Retire.

En caso de contacto visual:

Lentes de contacto. Proteja el ojo sano. Llame a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión: Enjuague la boca con agua y beba abundante agua después. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. NO induzca el vómito. Llame a un médico de inmediato.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. No hay información disponible.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios adecuados: Utilice medios apropiados a las condiciones del incendio circundante.

#### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos específicos : Puede generar humos tóxicos en caso de incendio (cloruro de hidrógeno, compuestos de cloro tóxicos).

#### 5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial: En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo.

Utilice la protección corporal adecuada (traje de protección completo).

Información adicional: Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios.

Enfríe con agua pulverizada los recipientes cerrados que hayan estado expuestos al fuego.

### 6. Medidas en caso de liberación accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación adecuada.

#### 6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales: No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

Evite la penetración en el subsuelo.

Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.

Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Absorber sobre un absorbente inerte, transferir a un recipiente adecuado y gestionar su eliminación.

Derrame menor: empresa. Lave bien el lugar del derrame con agua y detergente.

Los líquidos deben ser contenidos con arena o tierra y tanto los líquidos como los sólidos deben ser trasladados para su recuperación.

Gran derrame:

contenedores. Cualquier residuo debe tratarse como si se tratara de pequeños derrames.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para protección personal, véase la sección 8.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el recipiente bien cerrado. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel.

Protección personal y ocular. No inhale los vapores ni la niebla pulverizada. Debe haber fuentes de lavado de ojos y duchas de emergencia disponibles en las inmediaciones.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Se debe fumar, comer y beber.

Medidas de higiene: prohibido en la zona de aplicación. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Asegure una ventilación adecuada.

#### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

de almacenamiento : Conservar a temperatura ambiente (se recomienda entre 15 y 25 °C).

Los recipientes deben mantenerse bien cerrados y protegidos de la luz solar directa y la humedad.

Protección contra incendios: Medidas normales para la protección preventiva contra incendios

Información adicional : Mantener en un lugar bien ventilado . El producto es

higroscópico. Almacenamiento habitual: Mantener alejado de materiales combustibles.

#### 7.3 Usos finales específicos No hay información disponible.

Nombre comercial: TA Minus / TA Reductor

## 8. Control de la exposición/Protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Componente: ácido clorhídrico		Número 7664-93-9		
		CAS:		
Lista	Tipo	Forma	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OES	A largo plazo	Neblina	2	1
	Corto plazo	Neblina	8	5

### 8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Se requiere una campana extractora cuando se generen vapores /aerosoles.

equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo de protección respiratoria adecuado .

Utilice guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la UE.

protección de las manos

Directiva 89/686/CEE y norma EN 374.

Protección ocular : Use gafas de seguridad homologadas según la norma EN 166. Proporcione protección ocular.

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Controles de exposición ambiental

Consejo general: No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

Evite la penetración en el subsuelo.

Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.

Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Formato:	Líquido
Color :	incolore
Olor :	Penetrante, Característico
pH a 20 °C:	Menos de 1
Punto de ebullición	101 – 104 °C
de vapor :	Menos de 5 a 15 °C (medida en milibares)
relativa del vapor :	1,04 – 1,12 a 20 °C
Solubilidad en agua:	completamente miscible.

9.2 Otra información No hay información adicional

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Reactividad: Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes liberando cloro.

### 10.2 Estabilidad química

Estabilidad química

Ataca a la mayoría de los metales comunes liberando hidrógeno, que puede formar mezclas explosivas con el aire.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Desprende hidrógeno al reaccionar con metales. Reacciona exotérmicamente con el agua.

### 10.4 Condiciones que se deben evitar

Condiciones a evitar: No hay información disponible.

Nombre comercial: TA Minus / TA Reductor

10.5 Materiales incompatibles

Aminas, carburos, hidruros, flúor, metales alcalinos, metales, bases, sales de ácidos oxihalogenosos ,  
Materiales que se deben evitar  
aldehídos, sulfuros .

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Valores de toxicidad: No hay información disponible.

Efecto irritante primario: En la piel: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. En los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Carcinogénico No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades cancerígenas.

Mutagénico No hay información disponible

Teratogenicidad: No hay información disponible

Otra información relevante sobre toxicidad:

Ingestión: La ingestión puede causar daños en el tracto gastrointestinal. La exposición repetida a niveles bajos puede provocar erosión dental y ulceración del tabique nasal y las encías.

Inhalación: La inhalación de nieblas y vapores provocará irritación de las vías respiratorias superiores, alta las concentraciones pueden causar corrosión y edema pulmonar hasta 48 horas después de la exposición.

12. Ecological Information

12.1 Toxicity

Component:	hydrochloric acid	CAS No:	7664-93-9
LC50	25	mg/l	Leuciscus idus
EC50	5	mg/l	Daphnia Magna

12.2 Persistence and degradability

Persistence and degradability: Neutralised slowly by natural alkalinity.

12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: Material does not bioaccumulate.

12.4 Mobility in soil

Mobility in soil: Volatile liquid, soluble in water, predicted to have high mobility in soil.

12.5 Results of PBT and PvB assessment

PBT and PvB assessment: No data available

12.6 Other adverse effects

Harmful effects to aquatic organisms due to pH shift

Neutralization is normally necessary before waste water is discharged into water treatment plants.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local, estatal o nacional.
- No reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento profesional.
- No verter en desagües ni en el medio ambiente, depositar en un punto de recogida de residuos autorizado .

Clasificación

Nombre comercial: TA Minus / TA Reductor

Los códigos de residuos, de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (CEE), se definen según el origen del producto. Dado que este producto se utiliza en varias industrias, el proveedor no puede proporcionar un código de residuos. El código de residuos debe determinarse de común acuerdo con su socio de gestión de residuos o la autoridad competente.

#### 14. Información sobre transporte

14.1 Número de la ONU 1789

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU: SOLUCIÓN DE ÁCIDO CLORHÍDRICO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Código de clasificación	C1
Etiqueta de peligro	80
Categoría de transporte	8
EMS	5B
Código de túnel	E
Marcado especial	no disponible
LQ	1 litro

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

14.6 Precauciones especiales para el usuario Limpie incluso las fugas o derrames menores si es posible sin riesgo innecesario.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC.

IMDG: IBC02, P001

#### 15. Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para esta sustancia o mezcla.

Esta ficha de datos de seguridad se facilita en cumplimiento del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

#### 16. Otra información

Texto completo de las declaraciones H a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

#### 16. Otra información

Más información

Restringido a usuarios profesionales. Atención: evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de usarlo.

Se considera que esta información es precisa y representa la mejor información disponible actualmente. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un uso particular ni de ningún otro tipo, respecto a esta información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias

Nombre comercial: TA Minus / TA Reductor

investigaciones para determinar si la información se ajusta a sus necesidades y usos específicos.

Indica sección actualizada.