

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****DESINCRUST CU-ACERO****UFI:****MG8X-60CJ-A00A-00AW****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

descalcificador

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Teléfono +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05



GHS07

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

ácido clorhídrico

ácido fosfórico

**Indicaciones de peligro**

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Consejos de prudencia</b>	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.
<b>UFI:</b>	
MG8X-60CJ-A00A-00AW	

**2.3 Otros peligros**

Este producto no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

El producto no se considera vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
			%
1	<b>ácido clorhídrico</b>		véase la nota a pie de página (2)
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00 % (peso)
2	<b>ácido fosfórico</b>		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00 % (peso)
3	<b>Cloruro de bencil C12-14 alquil dimetil amonio</b>		
	85409-22-9 939-350-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
----	------	--------------------------------------	------------------	--------------------

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

1	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	-	-	M = 10	M = 1

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Requerir inmediatamente ayuda médica.

#### Inhalación

Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

#### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos

Perforación del estómago

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto. Dióxido de carbono; Polvo extintor; Espuma; Agua pulverizada

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Cloruro de hidrógeno (HCl); Durante el calentamiento o en caso de incendio pueden formarse gases tóxicos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**Nº Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín). Limpiar superficies contaminadas.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

**Medidas generales de protección e higiene**

Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavavojos. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Almacenar lejos de fuentes de incendio y cuidar ventilación del almacén.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Mantener el recipiente bien cerrado y conservarlo en un lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana. Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	VLA-EC	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	VLA-ED	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	Cloruro de hidrógeno		
	VLA-EC	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	VLA-ED	7,6	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	Notas	VLI	

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>2</b>	<b>ácido fosfórico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	VLA-EC	2	mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
	Ácido ortofosfórico		
	VLA-EC	2	mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	VLI, s	

**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>ácido clorhídrico</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	15	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	8	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido fosfórico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	2	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	10,7	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>ácido fosfórico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,1	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,57	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>ácido clorhídrico</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	Agua	agua dulce	0,036	mg/L
	Agua	agua marina	0,036	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,045	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	0,036	mg/L

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
Líquido	
<b>Estado físico</b>	
Líquido	
<b>Color</b>	
rojo	
<b>Olor</b>	
punzante	
<b>Valor pH</b>	
Valor	0,1 - 1
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
Valor	200 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	
No existen datos	

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	1,13 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Procedencia	Proveedor
<b>Solubilidad en agua</b>	
Notas	soluble
<b>Solubilidad</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad cinemática</b>	
No existen datos	
<b>Contenido del disolvente</b>	
Valor	0,06 - 0,69 %
<b>Contenido de partes involátiles</b>	
Valor	5,16 %
<b>Características de las partículas</b>	
No existen datos	

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidantes; Alcalis; Metales; Aldehídos; Sulfuro; Peróxidos; compuestos orgánicos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Gases/vapores corrosivos; En caso de incendio: véase la sección 5.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
DL50	apro x	2600	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
	Especies	conejo	
	Refiriéndose	37% HCl	
	Método	OCDE 404	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	Corrosiva	
2	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	Especies	conejo	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	El producto es fuertemente corrosivo en la piel	

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
	Especies	conejo	
	Refiriéndose	10% HCl	
	Método	OCDE 405	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	Efectos oculares irreversibles	
2	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	Especies	conejo	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	El producto es fuertemente corrosivo en la piel	

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
	Vía de absorción	Piel	
	Especies	cobaya	
	Refiriéndose	98% HCl	
	Método	OCDE 406	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	El producto no es sensibilizante	

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Carcinogenicidad</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7



**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Vía de absorción	por inhalación
Especies	rata
Método	OECD 451
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
CL50		3,25	3,5
Tiempo de exposición			96
Especies	Lepomis macrochirus		
Referiéndose	100% HCl		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
CE50			4,92
Tiempo de exposición			48
Especies	Daphnia magna		
Referiéndose	36% HCl		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50		>	100
Tiempo de exposición			48
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7
CE50			4,7
Tiempo de exposición			72
Especies	Chlorella vulgaris		
Referiéndose	36% HCl		

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>ácido fosfórico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>ácido clorhídrico</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
CE50		5	5,5 mg/l
Tiempo de exposición			3 horas
Especies	Lodo activado		
Referiéndose	36% HCl		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	8
Código de clasificación	C1
Grupo de embalaje	II
N° de peligro	80
Número UN	UN3264
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Causante de peligro	ácido clorhídrico

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Código de restricción en tuneles ácido fosfórico  
E  
Etiqueta de seguridad 8

**14.2 Transporte IMDG**

Clase 8  
Grupo de embalaje II  
Número UN UN3264  
Designación oficial de transporte CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Causante de peligro hydrochloric acid  
phosphoric acid  
EmS F-A, S-B  
Etiquetas 8

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase 8  
Grupo de embalaje II  
Número UN UN3264  
Designación oficial de transporte Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Causante de peligro hydrochloric acid  
phosphoric acid  
Etiquetas 8

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3  
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7	75
2	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

**Nombre comercial:** DESINCRUST CU-ACERO**N° Producto:** 61105**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 27.02.2023**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)**

VOC	0,69	g/l
Valor COV	0,06	%

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
---	--

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 753557