

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Desincrustante Colectividades  
 Usos del preparado: Desincrustante  
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692  
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.  
 46380 Cheste-(Valencia).  
 Tel. 962.514.033

## 2.- Composición / Información de los componentes

Nombre	% peso	NºEINECS	
Ácido clorhídrico:	15 – 30%	231-595-7	<b>C; R 34</b>

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos no iónicos:	<5%

## 3.- Identificación de peligros



C

**R34**

Provoca quemaduras.

Peligros para la salud: En caso de contacto con la piel y mucosas provoca causticidad. En caso de ingestión lesiones cáusticas esofagógicas. Alteraciones metabólicas (hipoglucemia, hipocalcemia y alteración en equilibrio ácido-base). En caso de inhalación irrita las vías respiratorias pudiendo provocar quemaduras.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso. Producto ácido, provoca la acidificación del medio.

Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de uso.

## 4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Hospitalización inmediata. No administrar nada si el afectado permanece inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Lavar abundante e inmediatamente con agua. Quitar la ropa contaminada. Acudir a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavado continuo (15 minutos) con suero fisiológico. Acúdase al médico.

En caso de inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada, en caso necesario practicar respiración artificial. Acudir al médico.

Contraindicaciones: No provocar el vómito no realizar lavado gástrico. No administrar neutralizantes químicos.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada. Usar cortinas de agua para absorber los gases.

Medios de extinción inadecuados: No usar chorro de agua.

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, humos, óxidos de nitrógeno, humos corrosivos de cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego, no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de

# DESINCRUSTANTE COLECTIVIDADES

18/12/2006  
Edición: 3.0

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma, gafas, pantallas faciales y guantes. Existe peligro de reventones.  
Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

## 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, máscara facial, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Los humos y vapores del producto son corrosivos y en altas concentraciones hasta tóxicos. Suprimir posibles focos de ignición.

**Precauciones para el medio ambiente:** Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados. Contiene ingredientes que en altas concentraciones pueden causar daños en el medio ambiente.

**Métodos de limpieza/recogida:** Neutralizar con álcalis diluidos. Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.

**Almacenamiento:** Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. No almacenar cerca de productos básicos u oxidantes. Evítense temperaturas extremas.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

**Valores límite de exposición:** *Ácido clorhídrico:*  
- Según ACGIH (93-94): TLV-STEEL: 5 ppm (7.5 mg/m<sup>3</sup>)  
- Según INSHT: VLA-ED: 5 ppm (7.6 mg/m<sup>3</sup>)  
VLA-EC: 10 ppm (15 mg/m<sup>3</sup>)

**Controles de la exposición:**  
Protección de la piel: Si fuera necesario usar un delantal.  
Protección de las manos: Usar guantes de material adecuado (látex, neopreno, PVC...)  
Protección de los ojos: Usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.  
Protección respiratoria: Emplear máscara con filtro químico para vapores ácidos inorgánicos (clorhídrico) si el producto se aplica en zonas de escasa ventilación.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.  
Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido transparente.  
**Color:** Rojo.  
**Olor:** Característico, Irritante.  
*Datos significativos para la seguridad.*  
**Punto de ebullición:** ≈ 100 °C  
**Punto de inflamación:** ---

# DESINCRUSTANTE COLECTIVIDADES

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.08 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH (sol. 10%)	< 1

## 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Es estable en condiciones normales. Puede originar reacciones químicas peligrosas debido a su acidez. Puede desprender cloro por acción de la luz.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes y bases. En contacto con hipoclorito desprende cloro gas.
Productos de descomposición peligrosos:	Por efecto del calor puede desprender cloruro de hidrógeno gas. Desprende cloro con oxidantes y ácido silícico con materiales silíceos.

## 11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Producto corrosivo, provoca quemaduras. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Producto corrosivo, provoca quemaduras. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Producto corrosivo, provoca quemaduras. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	Producto corrosivo. Provoca irritaciones en las vías respiratorias. Ver peligros en el apartado 3.
Ácido Clorhídrico:	DL <sub>50</sub> : 900 mg/Kg CL <sub>50</sub> Inhalación (Rata): 3700 - 7000 mg/m <sup>3</sup> (1/2 hora)

## 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Puede producir acidificación del medio.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente. El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
---------------------------	---

## 14.- Información relativa al transporte



# DESINCRUSTANTE COLECTIVIDADES

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

*Transporte terrestre (ADR/RID):*

**NºONU:** 3264  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Clorhídrico)  
**Clase ADR:** 8 **Clase RID:** 8  
**Grupo de embalaje ADR:** II **Grupo de embalaje RID:** II  
**Número identificación peligro:** 80

*Transporte por mar (IMDG):*

**NºONU:** 3264  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Clorhídrico)  
**Clase IMDG:** 8  
**Grupo de embalaje IMDG:** II

*Transporte por aire (IATA/ICAO):*

**NºONU:** 3264  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Clorhídrico)  
**Clase IATA/ICAO:** 8  
**Grupo de embalaje IATA/ICAO:** II

## 15.- Disposiciones de carácter legal



C

**R34:** Provoca quemaduras.  
**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S26:** En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua y acúdase al médico.  
**S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
**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, muéstrele la etiqueta).

No ingerir

Restringido para usos profesionales.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420

## 16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 2:

**R34** Provoca quemaduras.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

### Historia

**Fecha Revisión:** 24/7/2006  
**Generado PDF:** Si  
**Edición:** 3.0  
**Cambios respecto a la revisión anterior:**

# DESINCRUSTANTE COLECTIVIDADES

18/12/2006  
Edición: 3.0

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

2.- adaptación del formato respecto a la legislación. 8.- Añadidos límites de exposición. 11.- añadidos datos toxicológicos. 12. – incluida declaración de biodegradabilidad. 13.- revisión del texto. 16.- cambio de formato del apartado.