

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Descalux  
 Usos del preparado: Limpiador calcáreo.  
 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:	5 – 15%	231-595-7	<b>C; R 34</b>
Tensioactivos no iónicos:	<5%	Polímero	<b>Xn;R 22-41</b>

## 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 esofagogástricas. 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 incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma, gafas, pantallas faciales y guantes. Existe peligro de reventones.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

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:	No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro.

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

Valores límite de exposición:	<i>Ácido clorhídrico:</i> - Según ACGIH: TLV-TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm VLA-EC: 15 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Controles de la exposición:	<i>Tensioactivos no iónicos:</i> No establecidos.
	Protección de la piel: Si fuera necesario usar traje completo del mismo material que los guantes.
	Protección de las manos: Usar guantes de material adecuado (látex, policloropreno, PVC...)
	Protección de los ojos: Usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.
	Protección respiratoria: Si fuera necesario emplear máscara con filtros adecuados.

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.
<u>Datos significativos para la seguridad.</u>	
Punto de ebullición:	≈ 100 °C
Punto de inflamación:	---
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.07 ± 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.

## 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Contiene ingredientes que en concentraciones elevadas pueden resultar dañinos para el medio ambiente. Puede producir acidificación del medio.
Ingredientes peligrosos para el ambiente:	<i>Tensioactivos no iónicos:</i> No Tóxico para el medio ambiente. <i>Ácido Clorhídrico:</i> No Tóxico para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente.

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe tratarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	--

## 14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

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

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

*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

Etiquetado según Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.



C

**R34:** Provoca quemaduras.  
**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S26:** En caso de contacto con los ojos lávense 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

Textos completos de frases de Riesgo: **R34** Provoca quemaduras.  
**R22** Nocivo por ingestión.  
**R41** Riesgo de lesiones oculares graves.

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.