

**1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

- Nombre del producto: DC 5
- Uso del preparado: *Limpiador desincrustante para sanitarios.*

**- Responsable de la comercialización:***D.I.S. DINO, S.L.**Pza. Conde Valle Súchil, 9**28015 MADRID**grupo@dino.es**Tel. (+34) 902 305 080*

- Teléfonos de urgencias: 93 828 07 72 (horario laboral)

**616 921 559****616 921 557****2.- IDENTIFICACION DE PELIGROS\****Clasificación para la salud: Irritante.**Contacto con los OJOS: Irritación de las mucosas oculares.**Contacto con la PIEL: Irritación y, si el contacto es prolongado, eccema.**INGESTIÓN: Irritación del tracto digestivo. Puede causar vómito y/ o diarrea.**INHALACIÓN de aerosoles: Irritación de las vías respiratorias***3.- COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES\****Mezcla acuosa de ácido clorhídrico, tensioactivos catiónicos y no-iónicos, anticorrosivo y opacificante.***- Componentes peligrosos**

<i>Sustancia</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>Símbolo de peligro</i>	<i>Frases R</i>
<i>Acido clorhídrico 38%</i>	<i>40</i>	<i>7647-01-0</i>	<i>C</i>	<i>34-37</i>

*El texto de las frases de riesgo R y de los símbolos de peligro, se encuentran en el apartado 16 de esta ficha.***4.- PRIMEROS AUXILIOS***Contacto con los OJOS: Lavar inmediatamente con agua abundante durante 10 minutos. Acudir al oftalmólogo si la irritación persiste.**Contacto con la PIEL: Lavar con agua abundante. Tratar posibles irritaciones.**INGESTIÓN: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.**Acudir inmediatamente al médico.**En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, tel. 915 620 420***5.- MEDIDAS DE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS\*****- Medios de extinción***Producto no inflamable.**Escoger el medio de extinción en función de los materiales circundantes.*

- Peligros especiales: *Pueden desprenderse vapores de cloruro de hidrógeno en caso de incendio.*

**6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL\*****- Precauciones personales***Utilizar calzado, guantes y protecciones resistentes a los ácidos**Si se prevén salpicaduras, utilizar gafas de protección total para los ojos.**Tener precaución con el suelo resbaladizo*

*Tener en cuenta las indicaciones del apartado 2.*

**- Precauciones para la protección del medio ambiente**

*Evitar el ingreso de producto en los desagües, cursos de agua y suelo natural.*

*Cortar la fuente del escape tan pronto como sea posible.*

**- Métodos de limpieza**

*Delimitar el vertido con tierra o arena y recoger mediante un absorbente, paleado u otro sistema adecuado y eliminar según la reglamentación local.*

*Enjuagar los pequeños residuos con agua abundante.*

**7.- - MANIPULACIÓN/ ALMACENAMIENTO\***

**- Manipulación:**

*Evitar las salpicaduras.*

*No mezclar con lejías.*

**- Almacenamiento**

*Almacenar el producto en su envase de origen.*

*Mantener los envases a temperatura y presión ambientes.*

**- Usos específicos:**

*No mezclar con lejía.*

*Llevar ropa y complementos resistentes a los ácidos.*

*No respirar los vapores.*

*No aplicar sobre superficies calcáreas o que no sean resistentes al ácido clorhídrico.*

**8.- - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL\***

**1.- Valores límite de exposición:**

*En las condiciones normales de trabajo, no se observan situaciones peligrosas para la salud.*

*Evitar mezclar con lejía, pues se forma gas cloro, que es tóxico.*

**2.- Controles de la exposición:**

*a) Controles de la exposición profesional:*

*a1) Protección respiratoria: No aplicable.*

*a2) Protección cutánea. Manos: No tocar el producto con las manos. Utilizar guantes impermeables.*

*a3) Protección de los ojos: Si se prevén salpicaduras, usar gafas protectoras.*

*a4) Protección cutánea. Resto del cuerpo: Utilizar ropa de trabajo habitual. Quitarse la ropa mojada con el producto y lavar la zona del cuerpo afectada.*

**- Controles de la exposición del medio ambiente:** *Evitar el ingreso del producto en cursos de agua y en el suelo natural.*

**9.- - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto** *Líquido de color blanco.*

**Olor** *Picante.*

**pH** *1 (producto puro).*

**Punto/intervalo de ebullición** *105 °C aprox.*

**Punto de destello** *carece*

**Inflamabilidad** *carece*

**Autoinflamabilidad** *carece*

**Peligro de explosión** *carece*

**Densidad relativa** *1,070 g/ml a 20°C*

**Solubilidad** *Total en agua*

**Otros datos** *-----*

**10.- - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD\***

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar exponer al producto a temperatura superior a 40° C o inferiores a 0° C, lo que podría provocar la separación de algunos de los componentes.

**Materias que deben evitarse:** Evitar el contacto con otros productos, en especial con álcalis fuertes y con productos conteniendo hipoclorito sódico (lejía)

**Productos de descomposición peligrosos:** El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las instrucciones.

En contacto con ácidos fuertes se libera cloruro de hidrógeno.

En contacto con hipoclorito se libera gas cloro (tóxico).

**11.- - INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS\***

A partir de la clasificación de peligrosidad para la salud, no cabe esperar efectos tóxicos durante su utilización normal.

Tener en cuenta el contenido de los párrafos 3 y 4.

**Toxicidad dérmica:** Dada su naturaleza de producto irritante, se debe evitar su contacto con la piel con el fin de evitar irritaciones y eccemas.

**12.- - INFORMACIONES ECOLÓGICAS****- Ecotoxicidad**

Peligroso para los organismos acuáticos en grandes cantidades.

**- Movilidad**

En el agua y suelo, movilidad importante.

**- Persistencia y degradabilidad**

En el suelo y en el agua, se neutraliza rápidamente por alcalinización y disolución natural.

**- Potencial de bioacumulación**

El producto no se bioacumula.

**- Otros efectos nocivos**

El vertido en desagües o cursos de agua, produce disminución del pH.

**13.- - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN\***

Los residuos de producto y sus envases vacíos, deben eliminarse a través de gestores de residuos autorizados, de acuerdo con la normativa.

Los envases vacíos tienen la consideración de residuo. El poseedor final de los residuos de envases comerciales e industriales, es el responsable de la correcta gestión de los mismos, por lo que eliminarán los envases a través de un gestor autorizado.

**14.- - INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**Transporte por carretera ADR:** No se considera material peligroso para el transporte.

**15.- - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA\***

*Xi Irritante.*

*R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*

*S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.*

*S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.*

*S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.*

*No ingerir.*

*En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, tel. 915 620 420.*

**16.- - OTRAS INFORMACIONES**

*Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el RD 255/2003 de 28 de febrero, que incluye la Directiva 1999/45/CE sobre preparaciones peligrosas, con el Reglamento (CE) 648/2004 de Detergentes.*

*Frases R contenidas en el párrafo 3:*

*R34: Provoca quemaduras.*

*R37: Irrita las vías respiratorias.*

*Pictogramas de peligro contenidos en el párrafo 3:*

*C: Corrosivo.*

*Xi: Irritante.*

*Xn: Nocivo.*

*N: Peligroso para el medio ambiente.*

**Nº Registro Sanitario (RGS): 37.0000.1494/M**

*Los párrafos en los que se han introducido cambios desde la última versión, están marcados con \**