

Ficha de Datos de Seguridad

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Germax
 Usos del preparado: Limpiador higienizante.
 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

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Cloruro de didecildimetilamonio:	4.5%	230-525-2	C; R 22-34
2-aminoetanol:	8%	205-483-3	C; R 20/21/22-34
Propan-2-ol:	<5%	200-661-7	F-Xi; R 11-36-67
Sal sódica del ácidonitrilotriacético:	<5%	225-768-6	Xn; R 22-36
Alcohol graso etoxilado:	5 – 15%	-	Xn; R 41-22

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos catiónicos:	<5%
Sal sódica del ácidonitrilotriacético:	<5%
Tensioactivos no iónicos:	5 – 15%

3.- Identificación de peligros



C

R34 Provoca quemaduras

Peligros para la salud: Puede provocar de corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con náuseas y vómitos. Hipotensión, colapso, convulsiones, como, edema pulmonar, acidosis metabólica.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso.

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

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No administrar nada por vía oral. No provoque el vómito.

En caso de contacto con la piel: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Retire a la persona de la zona contaminada.

En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

En caso de inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.

Ficha de Datos de Seguridad

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, gases nitrosos, compuestos halogenados 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.
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, gafas antisalpicaduras, guantes y botas de goma. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo. 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.

Métodos de limpieza/recogida: 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. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso contenidas en la etiqueta. Deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización. No mezclar con ningún otro producto químico.

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. Mantener a temperaturas entre 5 y 40°C, alejado de ácidos u oxidantes fuertes.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:

2-aminoetanol:
- Según ACGIH (95-96): TLV-TWA: 3 ppm (7.5 mg/m³)
TLV-STEL: 6 ppm (15 mg/m³)
- Según DFG (1996): MAK: 3 ppm (3 mg/m³)

Propan-2-ol:
- Según ACGIH (1990-1991): TLV-TWA: 400 ppm (983 mg/m³)
TLV-STEL: 500 ppm (1230 mg/m³)
- Según INSHT: VLA-ED: 400 ppm (998 mg/m³)
VLA-EC: 500 ppm (1250 mg/m³)

Alcoholes grasos etoxilados: No establecidos
Sal sódica del ácido nitrilotriacético: No establecidos
Cloruro de didecildimetilamonio: No establecidos

Controles de la exposición:
Protección de las manos: Guantes protectores.
Protección de los ojos: Gafas protectoras en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección respiratoria: No se requiere.

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

Ficha de Datos de Seguridad

Color:	Incoloro
Olor:	Característico
<u>Datos significativos para la seguridad.</u>	
Punto de ebullición:	≈ 100°C
Punto de inflamación:	> 61°C
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm ³):	1.01 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	10.5 ± 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar temperaturas extremas.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes fuertes y ácidos. Incompatible con tensioactivos aniónicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede originar compuestos nitrosos y halogenados.
No mezclar con otros productos químicos.	

11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Corrosivo. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Corrosivo. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Corrosivo. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	No presenta ningún tipo de peligro por inhalación.
<i>Sal sódica del ácido nitrilotriacético:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 4200 mg/Kg
	DL ₅₀ Dermal (Conejo): >10000 mg/Kg
<i>2-aminoetanol:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 1.51 g/Kg
	DL ₅₀ Dermal (Conejo): 1.00 g/Kg
<i>Propan-2-ol:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 5045 mg/Kg
	DL ₅₀ Dermal (Conejo): 12800 mg/Kg
<i>Cloruro de didecildimetilamonio:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 238 mg/Kg
	DL ₅₀ Dermal (Conejo): 3.342 mg/Kg
<i>Alcohol graso etoxilado:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): <2000 mg/Kg

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua.
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:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe incinerarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	---

14.- Información relativa al transporte

Ficha de Datos de Seguridad



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de dimetildidecilaonio)
Clase ADR: 8 **Clase RID:** 3
Grupo de embalaje ADR: III **Grupo de embalaje RID:** III
Número identificación peligro: 30

Transporte por mar (IMDG):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de dimetildidecilaonio)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje IMDG: III

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU: 1760
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cloruro de dimetildidecilaonio)
Clase IATA/ICAO: 8
Grupo de embalaje IATA/ICAO: III

15.- Disposiciones de carácter legal



C

R34: Provoca quemaduras.
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26: En caso de contacto con los ojos lávense abundantemente con agua y acúdase al médico.
S45: En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

No ingerir. Restringido a usos profesionales. Aplicación exclusivamente por personal autorizado.
 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:

R41 Riesgo de lesiones oculares graves
R22 Nocivo por ingestión
R34 Provoca quemaduras
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R11 Fácilmente inflamable.

Ficha de Datos de Seguridad

R36 Irrita los ojos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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: 16/1/2006
Generado PDF: Sí
Edición: 3.0
Cambios respecto a la revisión anterior:
Adaptación de formatos en todo el documento.