



DECA MAX

Última revisión: 4/5/2006

Nueva Revisión: 6/6/2006

Edición: 4.1

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Deca Max
 Usos del preparado: Decapante
 Identificación de la empresa: **INDUSTRIAS VIJUSA, SL.** CIF. B- 46 200 150
 Polígono Industrial de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
 46380- CHESTE (VALENCIA).
 Tel. 962.511.414

2.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%	225-768-6	Xn; R 22-36
Hidróxido Potásico	<5%	215-181-3	C; R 35-22
Hidróxido Sódico:	<5%	215-185-5	C; R 35
2-butoxietanol:	5 - 15%	203-905-0	Xn; R 20/21/22-36/38

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos aniónicos	<5%
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%

3.- Identificación de peligros



C

R34

Provoca quemaduras.

Peligros para la salud: Provoca quemaduras, producto corrosivo y altamente alcalino. En caso de contacto con la piel y mucosas provoca quemaduras. En caso de ingestión lesiones cáusticas esofagogástricas. Alteraciones metabólicas (hipoglucemia, hipocalcemia y alteración en equilibrio ácido-base).

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso. En caso de vertido peligro de alcalinización 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. Acudir inmediatamente al médico.

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 agua. Acúdase al médico.

En caso de inhalación: Sacar al afectado al aire libre.

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

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma antialcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: No usar chorro de agua.



DECA MAX

Última revisión: 4/5/2006
 Nueva Revisión: 6/6/2006
 Edición: 4.1

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, humos 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. Al diluirse en agua genera calor.
 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. 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: Neutralizar con ácidos 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. Almacenar alejado de productos de carácter ácido.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:

Hidróxido Potásico:
 - Según ACGIH (93-94): TLV-TWA: 2 mg/m³
 - Según INSHT: VLA-EC: 2 mg/m³

Hidróxido sódico:
 - Según ACGIH (92-93): TLV-TWA: 2 mg/m³
 - Según INSHT: VLA-EC: 2 mg/m³

2-Butoxietanol:
 - Según ACGIH (2003): TLV-TWA: 20 ppm
 - Según INSHT: VLA-ED: 20 ppm (98 mg/m³)
 VLA-EC: 50 ppm (245 mg/m³)
 - Según DFG: MAK: 20 ppm (98 mg/m³); H (absorción dérmica)
 - Categoría de limitación de pico: II (4)
 - Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2003).

Sal sódica del ácido nitrilotriacético: No establecidos

Controles de la exposición:

Protección de la piel: Usar mono y zapatos protectores.
 Protección de las manos: Usar guantes de neopreno.
 Protección de los ojos: Usar gafas de protección 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.



DECA MAX

Última revisión: 4/5/2006

Nueva Revisión: 6/6/2006

Edición: 4.1

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente.
Color:	Amarillento.
Olor:	Débil y característico
<u>Datos significativos para la seguridad.</u>	
Punto de ebullición:	≈ 100 °C
Punto de inflamación:	---
Inflamabilidad:	---
Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.10 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH (sol. 10%):	> 13

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Es estable en condiciones normales. Evitar temperaturas bajas y extremadamente altas. Producto higroscópico, su dilución en agua va acompañada de desprendimiento de calor.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes y reductores fuertes. Evitar ácidos puede reaccionar con violencia. Aluminio, zinc y estaño.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

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:	Ver peligros en el apartado 3.
<i>Sal sódica del ácido nitrilotriacético:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 4200 mg/Kg DL ₅₀ Dermal (Conejo): >10000 mg/Kg
<i>Hidróxido Potásico:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 365 mg/Kg
<i>Hidróxido Sódico:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 500 mg/Kg
<i>2-Butoxietanol:</i>	DL ₅₀ Oral (Rata): 560 mg/Kg DL ₅₀ Oral (Ratón): 1200 mg/Kg CL ₅₀ Inhalación (Rata): 2400 mg/L (4h) CL ₅₀ Inhalación (Ratón): 3360 mg/L (4h) DL ₅₀ Dermal (Conejo): 1800 mg/Kg

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. No contiene ingredientes que clasifiquen como peligrosos para el medio ambiente. Produce alcalinización 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.



DECA MAX

Última revisión: 4/5/2006
 Nueva Revisión: 6/6/2006
 Edición: 4.1

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: 1719
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido potásico)
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: 1719
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido potásico)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje IMDG: II

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU: 1719
Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido potásico)
Clase IATA/ICAO: 8
Grupo de embalaje IATA/ICAO: II

15.- Disposiciones de carácter legal



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, muéstrela la etiqueta).

No ingerir
 Restringido a usos profesionales.
 En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf.915620420.

16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.



DECA MAX

Última revisión: 4/5/2006

Nueva Revisión: 6/6/2006

Edición: 4.1

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:

- R36/38** Irrita los ojos y la piel.
- R22** Nocivo por ingestión
- R35** Provoca quemaduras graves.
- R20/21/22** Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- R36** Irrita los ojos.

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: 6/6/2006

Generado PDF: Si

Edición: 4.1

Cambios respecto a la revisión anterior:

2.- Corregido el número EINECS y clasificación de la sal sódica del ácido nitrilotriacético.