



DECA NET

Última revisión: 19/10/2005
 Nueva Revisión: 9/5/2006
 Edición: 4.0

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Deca Net
 Usos del preparado: Decapante ácido.
 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	
Ácido clorhídrico:	5 – 15%	231-595-7	C; R 34-37
Ácido Fosfórico:	15 – 30%	231-633-2	C; R 34

3.- Identificación de peligros



C

R34 Provoca quemaduras.

Peligros para la salud: Producto ácido corrosivo, provoca quemaduras en ojos, piel y mucosas. Adoptar todas las medidas de seguridad posibles.
 Peligros para el medio Ambiente: Producto ácido, los vertidos al medio ambiente pueden provocar la acidificación del mismo.
 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, hidrógeno en contacto con metales, humos corrosivos de cloruro de hidrógeno 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. Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.



DECA NET

Última revisión: 19/10/2005
 Nueva Revisión: 9/5/2006
 Edición: 4.0

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. 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.

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.

Almacenamiento: Alejar de productos alcalinos y metales. 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:

Ácido clorhídrico:
 - Según ACGIH (93-94): TLV-STEEL: 5 ppm (7.5 mg/m³)
 - Según INSHT: VLA-ED: 5 ppm (7.6 mg/m³)
 VLA-EC: 10 ppm (15 mg/m³)

Ácido fosfórico:
 - Según INSHT: VLA-ED: 1 mg/m³
 VLA-EC: 2 mg/m³
 - Según ACGIH (95-96): TLV-TWA: 1 mg/m³
 TLV-STEL: 3 mg/m³

Controles de la exposición:

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: Verde
 Olor: Irritante y característico

Datos significativos para la seguridad.

Punto de ebullición: ≈ 100 °C
 Punto de inflamación: ---
 Inflamabilidad: ---



DECA NET

Última revisión: 19/10/2005

Nueva Revisión: 9/5/2006

Edición: 4.0

Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	1.15 ± 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. Evitar contacto con el acero y el aluminio.
Productos de descomposición peligrosos:	Por efecto del calor puede desprender cloruro de hidrógeno gas. Desprende cloro con oxidantes y ácido silícico con materiales silíceos. Desprendimiento de óxidos de fósforo.

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 Fosfórico:	DL ₅₀ Oral (Rata): 3500 mg/Kg (85%) DL ₅₀ Dermal (Rata): 1260 mg/Kg (85%) Contacto con la piel: Corrosivo (4h.) Conejo
Ácido Clorhídrico:	Contacto con los ojos: Corrosivo. Conejo DL ₅₀ : 900 mg/Kg CL ₅₀ Inhalación (Rata): 3700 - 7000 mg/m ³ (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:	Observando las leyes locales vigentes, el producto debe tratarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.
---------------------------	--



DECA NET

Última revisión: 19/10/2005
 Nueva Revisión: 9/5/2006
 Edición: 4.0

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 3264
Designación oficial de transporte: LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Fosfórico)
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 Fosfórico)
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 Fosfórico)
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 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 a 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.
- R37** Irrita las vías respiratorias.

**DECA NET**

Última revisión: 19/10/2005

Nueva Revisión: 9/5/2006

Edición: 4.0

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:** 9/5/2006**Generado PDF:** Si**Edición:** 4.0**Cambios respecto a la revisión anterior:**

2.- Adaptación de las composiciones a las directivas y reglamentos. 12.- añadida la frase de preparado biodegradable según el Reglamento 648/2004. 16.- nuevo formato, inclusión de textos de frases de riesgo, normativas aplicadas y punto de historia.