



**LANDYS**

Última revisión: 15/12/2003  
 Nueva Revisión: 10/1/2006  
 Edición: 3.0

**1.- Identificación del preparado y la empresa**

Identificación del preparado: LANDYS  
 Usos del preparado: Limpiador amoniacal.  
 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	
Alquiletersulfato Sódico	<5%	-	<b>Xi; R36/38</b>
Amoníaco	<5%	215-647-6	<b>C-N;R 22-50</b>
(S)-p-mentha-1,8-diene	<5%	227-815-6	<b>Xi-N;R 10-38-43-50/53</b>
b-Pinene	<5%	242-060-2	<b>Xi-N;R 10-50/53-65</b>
Mezcla de alcanolamidas y jabones de ácidos grasos	<5%	-	<b>Xi; R 36/38-41</b>
Alcohol graso etoxilado	<5%	-	<b>Xn; R 22-41</b>
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%	200-661-7	<b>Xn; R 36-22</b>

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos aniónicos:	5 – 15%
Tensioactivos no iónicos	5 – 15%
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%
Fosfatos	<5%
perfumes, formaldehyde.	

**3.- Identificación de peligros**



Xi

**R36** Irrita la piel.  
**R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Peligros para la salud: Irritante en contacto con la piel. Puede provocar dermatitis en pieles sensibles o contactos prolongados. Puede causar irritación en ojos y mucosas. En caso de ingestión puede provocar irritación en la boca y aparato digestivo. Producto alcalino.

Peligros para el medio Ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos a largo plazo.

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

**4.- Primeros auxilios**

En caso de ingestión: No provocar el vómito. 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 irritación.

En caso de contacto con los ojos: Lavado continuo (15 minutos) con suero fisiológico. Acúdase al médico.

Contraindicaciones: No provocar el vómito no realizar lavado gástrico.



**LANDYS**

Última revisión: 15/12/2003  
 Nueva Revisión: 10/1/2006  
 Edición: 3.0

**5.- Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada.  
 Medios de extinción inadecuados: No usar chorro de agua.  
 Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, amoníaco, humos y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y de azufre 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, máscara facial, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Suprimir posibles focos de ignición. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.  
 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. Producto nocivo para el medio ambiente acuático.  
 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. 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.

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

Valores límite de exposición: *Amoníaco:*  
 - Según ACGIH (1990-1991): TLV-TWA: 17 mg/m<sup>3</sup> (25 ppm)  
 TLV-STEL: 24 mg/m<sup>3</sup> (35 ppm)  
 - Según INSHT: VLA-ED: 20 ppm (14 mg/m<sup>3</sup>)  
 VLA-EC: 50 ppm (36 mg/m<sup>3</sup>)  
*Sal sódica del ácido nitrilotriacético:* No establecidos.  
*Tensioactivos aniónicos:* No establecidos.  
*Alcohol graso etoxilado:* No establecidos.  
*(S)-p-mentha-1,8-diene:* No establecidos.  
*b-pinene:* No establecidos.  
*Fosfatos:* No establecidos.  
 Controles de la exposición: Protección de la piel: No se requiere.  
 Protección de las manos: Usar guantes de goma.  
 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.



**LANDYS**

Última revisión: 15/12/2003

Nueva Revisión: 10/1/2006

Edición: 3.0

**9.- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Líquido transparente de aspecto lechoso.  
 Color: Verde  
 Olor: Amoniacaal

Datos significativos para la seguridad.  
 Punto de ebullición: ≈ 100 °C  
 Punto de inflamación: >61°C  
 Inflamabilidad: ---  
 Propiedades explosivas: ---  
 Propiedades comburentes: ---  
 Presión de vapor: ---  
 Densidad relativa(grs/cm3): 1.02 ± 0.05  
 Solubilidad: Soluble en agua.  
 Coeficiente de reparto: ---  
 Viscosidad: ---  
 Densidad de vapor: ---  
 Velocidad de evaporación: ---  
 Valor pH (sol. 10%): 10.5 ± 1

**10.- Estabilidad y reactividad**

Condiciones que deben evitarse: Es estable en condiciones normales. Evitar temperaturas bajas y extremadamente altas.  
 Materiales que deben evitarse: Oxidantes y reductores fuertes. Evitar ácidos. Aluminio, zinc y estaño.  
 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos metálicos.

**11.- Informaciones toxicológicas**

Ingestión: Puede provocar irritación en el aparato digestivo. Ver peligros en el apartado 3.  
 Contacto con la piel: Irritante para la piel, puede provocar dermatitis en caso de pieles sensibles o contactos prolongados. Ver peligros en el apartado 3.  
 Contacto con los ojos: Puede provocar irritación. Ver peligros en el apartado 3.  
 Inhalación: Ver peligros en el apartado 3.  
*Sal sódica del ácido nitrilotriacético:* DL50 Oral (Rata): 4200 mg/Kg  
 DL50 Dermal (Conejo): >10000 mg/Kg  
*Alcohol graso etoxilado:* DL50 Oral (Rata): 1000 - 2000 mg/Kg  
 DL50 Dermal (Conejo): >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. Producto nocivo para el medio ambiente acuático.  
 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.



**LANDYS**

Última revisión: 15/12/2003  
 Nueva Revisión: 10/1/2006  
 Edición: 3.0

**14.- Información relativa al transporte**

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).

**15.- Disposiciones de carácter legal**



Xi

- R36:** Irrita los ojos.
- R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S26:** En caso de contacto con los ojos lávense abundantemente con agua y acúdase al médico.
- S46:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- S50:** No mezclar con ningún otro producto químico, en general y particularmente con sifumant u otros ácidos o lejías.

Contiene (S)-p-mentha-1,8-diene, puede provocar una reacción alérgica.

No ingerir  
 Restringido para 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.  
 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** Irrita los ojos.
- R22** Nocivo por ingestión
- R50** Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R10** Inflamable.
- R38** Irrita la piel
- R43** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- R50/53** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R65** Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

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:** 10/1/2006
- Generado PDF:** Si
- Edición:** 3.0
- Cambios respecto a la revisión anterior:**

**LANDYS**

Última revisión: 15/12/2003

Nueva Revisión: 10/1/2006

Edición: 3.0

Adaptación de formatos en todo el documento. 2.- Adaptación de las composiciones a las directivas y reglamentos. 3.- cambio de la clasificación del preparado y de los peligros para la salud. 4.- cambio de todo el punto por la información del registro. 5.- rectificada toda la información relativa a la lucha contra incendios. 6.- rectificada la información relativa a las medidas en caso de vertido. 7.- cambiados datos de manipulación y almacenamiento. 8.- Incluidos límites de exposición de materias del punto 2. 10.- añadidos materiales a evitar y posibles productos peligrosos. 11.- adaptado al nuevo formato, cambiada la información. 12.- añadida la frase de preparado biodegradable según el Reglamento 648/2004. 15.- cambio de clasificación. 16.- nuevo formato, inclusión de textos de frases de riesgo, normativas aplicadas y punto de historia.