

LUMIBRILL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Lumibrill
Usos del preparado: Limpiador de aluminio.
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	
Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotrocarboxílico:	<5%	201-069-1	Xi; R 36
Ácido fosfórico:	5 – 15%	231-633-2	C; R 34
Ácido Alquilbencenosulfónico:	<5%	-	C; R 34-22

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos aniónicos:	<5%

3.- Identificación de peligros



Xi

R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Peligros para la salud: Es irritante para los ojos y para la piel. En caso de ingestión hay riesgo de irritación gastrointestinal. En caso de contacto con la piel puede provocar sensibilización de la misma.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso. Puede provocar la acidificación del medio.

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

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Lavar la boca con agua. Si la ingesta es elevada acudir al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar abundante e inmediatamente con agua y jabón neutro. Acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos y consultar con el médico.

Contraindicaciones: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse humos, óxidos de azufre y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. Puede generar gas hidrógeno en contacto con metales. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma.

LUMIBRILL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

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 adecuados. En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. 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: Limpiar los restos de producto con agua; en caso necesario neutralizar con álcalis muy diluidos. Recoger los restos con material absorbente y eliminar en un vertedero controlado.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Producto ácido. Evitar el contacto con el producto.

Almacenamiento: Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. Evitar el almacenamiento junto a productos alcalinos. Se recomienda envasar el producto en material plástico PP, PE, PVC...

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:

<i>Ácido fosfórico:</i>	
- Según INSHT:	VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-EC: 2 mg/m ³
- Según ACGIH (1995-1996):	TLV-TWA: 1 mg/m ³ TLV-STEL: 3 mg/m ³
<i>Ácido Alquilbencenosulfónico:</i>	No especificados
<i>Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotrocarboxílico:</i>	No especificados.

Controles de la exposición:

Protección de las manos:	Usar guantes protectores apropiados para sustancias ácidas.
Protección de los ojos:	Gafas protectoras si existe riesgo de salpicaduras.
Protección respiratoria:	En caso de formación de vapores, utilizar máscara respiratoria.

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 de aspecto viscoso.

Color: Marfil.

Olor: Característico, irritante.

Datos significativos para la seguridad.

Punto de ebullición: ≈ 100 °C

Punto de inflamación: ---

Inflamabilidad: ---

Propiedades explosivas: ---

LUMIBRILL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grs/cm3):	≈1.00
Solubilidad:	soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	---
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	2 ± 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Estable en condiciones normales. Su estabilidad puede verse afectada a altas temperaturas y por reacción con metales.
Materiales que deben evitarse:	Evitar el contacto con los metales y con productos alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede generar óxidos de fósforo. En contacto con metales reactivos puede generar mezclas explosivas de hidrógeno.
No mezclar con otros productos químicos.	

11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Puede causar irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Irritante. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Irritante, puede provocar lesiones oculares. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	No presenta ningún tipo de peligro por inhalación en condiciones normales de uso.
Ácido Fosfórico:	DL ₅₀ Oral (Rata): 3500 mg/Kg (85%) DL ₅₀ Dermal (Rata): 1260 mg/Kg (85%)

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Acidificación de tierras y efluentes. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Puede producir acidificación del medio. Producto no peligroso para el medio ambiente.
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:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
---------------------------	---

14.- Información relativa al transporte

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

15.- Disposiciones de carácter legal

LUMIBRILL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003



Xi

- R38:** Irrita la piel.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
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 muéstrela la etiqueta o el envase.
S36/39: Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

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:

- R36** Irrita los ojos.
R22 Nocivo por ingestión
R34 Provoca quemaduras.

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: 15/2/2007

Generado PDF: Si

Edición: 3.1

Cambios respecto a la revisión anterior:

2.- adaptación del formato respecto a la legislación. 8.- revisión de los equipos de protección. 12.- se añade la declaración de biodegradabilidad. 13.- revisión del texto. 16.- cambio de formato del apartado.