

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Quim-Kal
 Usos del preparado: Limpiador de inodoros.
 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 fosfórico:	5 – 15%	231-633-2	C; R 34
Amonios cuaternarios:	<5%	---	C; R 34-22
Propan-2-ol:	<5%	200-661-7	C; R 11-36-67

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos catiónicos:	<5%
Perfumes	

3.- Identificación de peligros



Xi

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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.

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

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Enjuagar la boca con agua. 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 resistente al alcohol, 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, compuestos halógenos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases

QUIM-KAL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

tóxicos. Puede generar gas hidrógeno en contacto con metales. 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. En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado. 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. 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. Proteger de fuentes de ignición.

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.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:

Ácido fosfórico:

- Según INSHT: VLA-ED: 1 mg/m³
VLA-EC: 2 mg/m³
- Según ACGIH (1995-1996): TLV-TWA: 1 mg/m³
TLV-STEL: 3 mg/m³

Propan-2-ol:

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

Amonios cuaternarios: No especificados

Evitar cualquier contacto con ojos, piel o ropa.

Controles de la exposición: Protección de las manos: Usar guantes protectores.
Protección de los ojos: Gafas protectoras si existe 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.
Color: Azul.
Olor: Pino

Datos significativos para la seguridad.

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

QUIM-KAL

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Propiedades explosivas:	---
Propiedades comburentes:	---
Presión de vapor:	---
Densidad relativa(grams/cm ³):	1.01 ± 0.05
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto:	---
Viscosidad:	> 30" (medida en Copa Ford 4)
Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	1 ± 1

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales.
Materiales que deben evitarse:	Productos alcalinos, metales reactivos.
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.
<i>Propan-2-ol:</i>	DL50 Oral (Rata): 6200-17800 mg/Kg DL50 Dermal (Conejo): 12800 mg/Kg
<i>Ácido Fosfórico:</i>	DL50 Oral (Rata): 3500 mg/Kg (85%) DL50 Dermal (Rata): 1260 mg/Kg (85%) Contacto con la piel: Corrosivo (4h.) Conejo Contacto con los ojos: Corrosivo. Conejo

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. 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



Xi

R36/38: Irrita los ojos y la piel.
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.

No Ingerir
Restringido para 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:

R11 Fácilmente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
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: 8/11/2006
Generado PDF: Si
Edición: 4.1

Cambios respecto a la revisión anterior:

2.- adaptación de formatos. 11.- inclusión de datos toxicológicos. 12.- adición de la declaración de degradabilidad según el reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. 13.- revisión de los textos.