

# ADQ

## DESATASCADOR QUÍMICO

(según Reglamento (CE) N° 1907/2006)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

1.1. Identificador del producto: ADQ.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Desatascador.

Restringido a usos profesionales: "Atención-evítese la exposición. Recábense instrucciones especiales antes de su uso".

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

EUROPEA DE QUÍMICOS.  
Camino de San Rafael n.º 53.  
29006 – Málaga.  
Tlf. 95 2341462. Fax: 95 231 86 15.  
E-mail: [info@europeadq.com](mailto:info@europeadq.com)



1.4. Teléfono de emergencia: 95 232 91 00. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008:



Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1, H314.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

La mayoría de efectos adversos importantes:

Salud humana: Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos: Ver sección 9 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente: Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2.- Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008:

Símbolos de peligro: Palabra de advertencia: Peligro.



Indicaciones de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:****Prevención:** P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

**Respuesta:** P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P308+P310: En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- Ácido sulfúrico en solución.
- Ácido fosfórico en solución.
- Alcoholes C9-C11 etoxilados.

2.3.- Otros peligros: Sin otra información disponible.

**3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

3.1.- Sustancias: No aplicable.

**3.2.- Mezclas:**

- **Ácido sulfúrico en solución:** N° CAS: 7664-93-9, N° CE: 231-639-5. N° Registro REACH: 01-2119458838-20-xxxx. >75%. C; Corrosivo, R35. **Según Reglamento (CE) N° 1272/2008:** Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314.
- **Solución acuosa de ácido fosfórico:** N° CAS: 7664-38-2; N° CE: 231-633-2; N° Índice: 012-011-006; N° C&L: 02-2119752438-31-0000; 5 – 15%; Corrosivo, C; R34. **Según Reglamento (CE) N° 1272/2008:** Corrosivos para los metales, Cat. 1, H290. Corrosión cutáneas, Cat. 1B, H314.
- **Alcohol de cadena larga (C9-C11) etoxilado, en agua:** < 1%, Nocivo, Xn, R22, 41. **Según Reglamento (CE) N° 1272/2008:** Acute Tox. 4, H302. Eye Dam. 1, H318

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16. Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**4.- PRIMEROS AUXILIOS:****4.1.- Descripción de los primeros auxilios:****Consejo general:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada.**Contacto con los ojos:** Lavar con abundantemente con agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.**Contacto con la piel:** Despojarse de las ropas contaminadas y lavar con agua abundante las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico para tratar la zona afectada.

**Inhalación:** Retirar de la atmósfera contaminada, llevar al aire libre y mantener tendido y en reposo al intoxicado. Si es necesario, aplicar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada. Requerir ayuda médica.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Requerir atención médica. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

**Notas para el médico:** Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

**En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología, tlf. 91 562 04 20.**

#### **4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Síntomas: Sin información suplementaria disponible.

Efectos: Sin información suplementaria disponible.

#### **4.3.- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

Tratamiento: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.

### **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

#### **5.1.- Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados: Agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo. Enfriar los recipientes con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No hay información disponible.

#### **5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Gas cloruro de hidrógeno, desprende hidrógeno en reacción con los metales, pudiendo ser causa indirecta de incendios, ya que dicho gas causa mezclas explosivas con el aire.

#### **5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo).

Otros datos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

### **6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

#### **6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Precauciones personales: Utilícese equipo de protección individual. Detener inmediatamente el vertido, confinarlo, aislar y controlar el acceso al área afectada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Si se contamina la ropa,

quítesela. Evitar respirar vapores. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Extinguir llamas. Evite la formación de polvo. Proveer de ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar chispas.

Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento y evitar el contacto con el producto derramado. Lavar las zonas afectadas con abundante agua. Usar guantes, botas, delantales y protección respiratoria. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### **6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:**

Precauciones relativas al medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### **6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:**

Métodos y material de contención y de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Neutralizar con lechada de cal o carbonato sódico, y lavar con agua. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Otros datos: Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

### **6.4.- Referencia a otras secciones:**

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.  
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

## **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

### **7.1.- Precauciones para una manipulación segura:**

Consejos para una manipulación segura: Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar en zonas bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Usar prendas adecuadas, guantes resistentes a los productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara apropiada. No tirar los residuos por el desagüe. Almacénese perfectamente en un lugar seco y fresco. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Realizar las disoluciones con precaución para evitar salpicaduras. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata. Retirar todas las fuentes de ignición. No fumar.

### **¡¡MUY IMPORTANTE NO ECHAR NUNCA AGUA SOBRE EL PRODUCTO!!**

Medidas de higiene: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Materiales adecuados para los contenedores: vidrio polietileno, PVC.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Riesgo de explosión.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Clase alemán de almacenamiento : 8 Sustancias Corrosivas.

### 7.3.- Usos específicos finales:

Usos específicos: No hay información disponible.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

### 8.1.- Parámetros de control. Otros valores límites de exposición profesional:

#### Valores límite de la exposición:

#### **Ácido sulfúrico: N° CAS: 7664-93-9.**

VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> (ácido sulfúrico)

VLA-EC: 3 mg/m<sup>3</sup> (ácido sulfúrico)

TLV/TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup> (ácido sulfúrico)

#### **Solución acuosa de ácido fosfórico: CAS 7664-38-2**

Bases reguladoras: España. Límites de Exposición Ocupacional. Lista Reguladora: VLA (ES). Tipo de valor: Media Ponderada de Tiempo (MPT): Valor: 1 mg/m<sup>3</sup>.

Bases reguladoras: España. Límites de Exposición Ocupacional. Lista Reguladora: VLA (ES). Tipo de valor: Límite de exposición a corto plazo (STEL): Valor: 2 mg/m<sup>3</sup>.

Bases reguladoras: UE. Directivas relacionadas con la protección de riesgos de exposición laboral a agentes químicos, físicos y biológicos. Lista Reguladora: EU ELV. Tipo de valor: Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP): Valor: 2 mg/m<sup>3</sup>. Observaciones: Indicativo.

Bases reguladoras: UE. Directivas relacionadas con la protección de riesgos de exposición laboral a agentes químicos, físicos y biológicos. Lista Reguladora: EU ELV. Tipo de valor: Media Ponderada de Tiempo (MPT): Valor: 1 mg/m<sup>3</sup>. Observaciones: Indicativo.

### 8.2.- Controles de la exposición:

#### Disposiciones de ingeniería:

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### Protección personal:

8.2.1.- *Protección respiratoria:* Se recomienda el uso de máscara adecuada y utilizar en zona bien ventilada al abrigo de la luz del calor y lejos de productos oxidantes y de los metales que puedan ser atacados por el ácido. Equipo exigido, si el límite de exposición es sobrepasado. Filtro de combinación E-P2.

8.2.2.- *Protección de la manos:* Utilizar guantes impermeables adecuados, de goma butílica, de caucho nitrilo o similar. Los guantes deben cambiarse si se ha tenido una exposición excesiva y cuando presenten indicios de deterioro.

8.2.3.- *Protección de los ojos:* Utilizar gafas de seguridad con protección lateral o pantallas que aseguren una protección completa. Lavaojos en el lugar de trabajo.



8.2.4.- *Protección cutánea:* Utilizar indumentaria protectora impermeable adecuada para evitar contactos prolongados con la piel.

8.2.5.- *Ingestión:* Evitar la ingestión.

8.2.6.- *Precauciones de utilización – Medidas de higiene:* Evitar el contacto con los ojos y la piel. No ingerir. No respirar los gases/humos/vapores. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Aireación en los locales. Prever una aspiración local adaptada en caso de riesgo de emisión. Instalar dispositivos para respetar los valores límite de exposición.

#### Controles de exposición medioambiental:

Recomendaciones generales: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

#### 9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Estado físico:** Líquido de aspecto aceitoso.

**Color:** Pardo o marrón oscuro.

**Olor:** Penetrante, característico a producto ácido..

**Umbral olfativo:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**pH:** 0 – 1 (100%). 1,7 ± 0,5 (10%)

**Punto/intervalo de fusión:** De – 15°C hasta 0 °C.

**Punto de ebullición:** Aprox. 290 °C

**Punto de inflamación:** No aplicable

**Tasa de evaporación:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No arde.

**Límite superior de explosividad:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Límite inferior de explosividad:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Presión de vapor:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Densidad relativa del vapor:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Densidad:** 1,788 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C.

**Solubilidad en agua:** Total.

**Coefficiente de reparto noctanol/agua:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Temperatura de ignición:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Descomposición térmica:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Viscosidad cinemática:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Explosividad:** El producto no es explosivo.

**Propiedades comburentes:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

#### 9.2.- Información adicional:

Sin información suplementaria disponible.

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:****10.1.- Reactividad:**

Consejo: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2.- Estabilidad química:**

Consejo: Estable en condiciones normales.

**10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Reacciones peligrosas: Incompatible con agentes oxidantes. Hidrógeno, por reacción con metales. Ataca a los carbonatos cálcicos y magnésicos, así como a un gran número de sales inorgánicas. Reacciona con el zinc y sus aleaciones, por lo que no es recomendable la aplicación del producto sobre los mismos.

**10.4.- Condiciones que deben evitarse:**

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor. Descomposición térmica.

**10.5.- Materiales incompatibles:**

Materias que deben evitarse: Metales, hipoclorito sódico, aminas, flúor, oxidantes fuertes, clorito, cianuros y álcalis.

**10.6.- Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de descomposición peligrosos: Gas cloruro de hidrógeno.

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:****11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos:**

Todos los valores numéricos se refieren a los componentes puros, no a la concentración en la que entra en este producto.

**Componente: Ácido sulfúrico. Nº CAS: 7664-93-9.**

**DL50/ingestión/rata:** 2140 mg/kg.

**CL50/inhalación/rata** (aerosoles)/4h: 0,375 mg/l (producto anhidro)

**CL50/inhalación/ratón** (aerosoles)/4h: 0,850 mg/l (producto anhidro)

**LCLO (inhalación):** 178 ppm (7 horas).

**Componente: Solución acuosa de ácido fosfórico. Nº. CAS 7664-38-2.**

**Irritación: Piel:** Especies: conejo. Resultado: efectos corrosivos. Método: OECD TG 404.

**Irritación: Ojos:** Especies: conejo. Resultado: efectos corrosivos.

**Irritación: Sensibilización:** Observaciones: Experiencia humana: no sensibilizador.

**Otros datos:** Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

**Toxicidad aguda. Oral:** DL50: 2600 mg/kg (rata, hembra).

**Toxicidad aguda: Cutáneo:** Tipo de valor: DL50. Valor: 2.740 mg/kg. Especies: conejo.

**Toxicidad aguda: Irritación: Piel:** Especies: conejo. Resultado: efectos corrosivos. Método: OECD TG 404.

**Toxicidad aguda: Irritación: Ojos:** Especies: conejo. Resultado: efectos corrosivos.

**Toxicidad aguda: Irritación: Sensibilización:** Observaciones: Experiencia humana

**Otros datos:** La inhalación del aerosol puede provocar irritación de las vías respiratorias altas.

**Efectos CMR: Propiedades CMR:** Carcinogenicidad: No se considera carcinogénico. Mutagenicidad: Test de Ames: negativo. Teratogenicidad: No considerado teratogénico. Toxicidad para la reproducción: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Toxicidad para la reproducción:** NOAEL parent: 500 mg/kg (rata) (Oral) (OECD TG 422). No se han observado efectos embriotóxicos en ensayos con animales.

**Toxicidad específica de órganos:**

**Exposición única:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Exposición repetida:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Otras propiedades tóxicas:**

**Toxicidad por dosis repetidas:** NOAEL: 250 mg/kg (rata) (Oral) (OECD TG 422).

**Toxicidad por aspiración:** Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Otros datos:** Otras indicaciones de toxicidad: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

**Componente: Alcohol de cadena larga (C10) etoxilado, en agua:**

**Ingestión:** DL50 rata: 200 – 2000 mg/kg.

**Irritación de la piel:** Conejo – Irritante.

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**General:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogénesis:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional:** No disponible.

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

### 12.1. Toxicidad:

\* **Componente: Solución acuosa de ácido fosfórico. Nº. CAS 7664-38-2.**

**Toxicidad aguda:**

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:** CE50: > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Inmovilización; OECD TG 202).

**Alga:** CE50: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (Inhibición del crecimiento; OECD TG 201) NOEC: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (Inhibición del crecimiento; OECD TG 201).

**Pez:** Especies: Gambusia affinis. Tiempo de Exposición: 96 h. Tipo de valor: CL50. Valor: 138 mg/l.

**Bacterias:** Especies: Iodo activado. Tipo de valor: CE50. Valor: 270 mg/l.

\* **Componente: Alcohol de cadena larga (C10) etoxilado, en agua.**

Agudo EC50 72 horas Static **Algas** 1.4 a 47 mg/L

Agudo EC50 3 horas **Bacteria** >140 mg/L

Agudo EC50 48 horas Static **Dafnia** 5.3 mg/L

Agudo CL50 96 horas Static **Pescado** 5 a 7 mg/L



Crónico EC10 72 horas Static **Algas** 0.03 a 9.791 mg/L

Crónico EC10 21 días **Dafnia** 2.579 mg/L

Crónico EC10 21 días **Pescado** 8.983 mg/L

## 12.2. Persistencia y degradabilidad:

### Persistencia:

Resultado: El producto se degrada por procesos no biológicos como p. ej. procesos químicos o fotolíticos.

**Biodegradabilidad:** Resultado: Fácilmente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación:

Resultado: No debe bioacumularse.

## 12.4. Movilidad en el suelo:

Resultado: Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Resultado: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB). No aplicable.

## 12.6. Otros efectos adversos:

**Información ecológica complementaria:** Resultado: Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a las sustancias puras. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto: La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Envases contaminados: Eliminar como producto no usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Número de Catálogo Europeo de Desechos: Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

**13.2.- Eliminación de envases:** Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Utilizar indumentaria adecuada (guantes/traje impermeables) y gafas de seguridad.

El material debe ser absorbido con carbonato cálcico e incinerado bajo condiciones controladas o eliminado según la legislación oficial (internacional, nacional, autonómica o local). No mezclar con productos oxidantes fuertes.

El método de eliminación final, estará de acuerdo con los requisitos de la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

#### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1.- Número ONU: 1760.

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene ácido sulfúrico).  
RID: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene ácido sulfúrico).  
IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene ácido sulfúrico).



14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte:

ADR-Clase 8 (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles): 8; C2; 80; (E).  
RID-Clase 8 (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro): 8; C2; 80.  
IMDG-Clase 8 (Etiquetas; EmS): 8; F-A, S-B.

14.4.- Grupo embalaje:

ADR: III.  
RID: III.  
IMDG: III.

14.5.- Peligros para el medio ambiente:

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR: No.  
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID: No.  
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG: No.  
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG: No.  
Clasificado como "P" de acuerdo con 2.10 del IMDG: No

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios:

No aplicable.

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

IMDG: No aplicable.

**NOTA:** En envases de un litro se acoge a la excepción 3.4 (LQ).



**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:****15.1.- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

**Otros regulaciones: Restricciones ocupacionales:** Téngase en cuenta la Directiva 92/85/CE relativa a la seguridad y salud en el trabajo de mujeres embarazadas y la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

**Ácido sulfúrico:**

UE. Reglamento 273/2004, precursores de drogas, Categoría 3. Sustancia programada de denominación Combined Nomenclature (CN). Código de Nomenclatura Combinada (NC) de sustancia programada: 2807 00 10.

Reglamento UE n ° 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, las sustancias activa sidentificadas como existentes (DO (L 325). Repertoriado Número CE: 231-639-5).

**Estatuto de notificación, ácido sulfúrico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(1)-430
ISHL (JP)	SI	(1)-430
TSCA	SI	
EINECS	SI	231-639-5
KECI (KR)	SI	97-1-405
KECI (KR)	SI	KE-32570
PICCS (PH)	SI	

**15.2.- Evaluación de la seguridad química:**

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia-.

**16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:**

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.

**R22:** Nocivo por ingestión.

**R34:** Provoca quemaduras.

**R35:** Provoca quemaduras graves.

**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.

EUROPEA DE QUIMICOS

Camino de San Rafael, 53  
29006 Málaga

Tel : 95 234 14 62  
Fax: 95 231 86 15



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BRIKENSA ESPAÑA, S.A.

DESDE 1974 LA QUÍMICA AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

**H290:** Puede ser corrosivo para los metales.

**H302:** Nocivo en caso de ingestión.

**H314:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

**Otros datos:** Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden instruirles acerca de nuestros productos y sus aplicaciones, en función de la normativa vigente sobre la seguridad, higiene y protección ambiental para su manejo, empleo y evacuación sin peligro. El uso incorrecto de los mismos nos exonera de toda responsabilidad. Estas informaciones no comprenden las especificaciones técnicas de nuestros productos. Los clientes deberán referirse a las fichas técnicas y especificaciones incluidas en el etiquetado.

Ficha de datos de seguridad elaborada según el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH).

Fecha de aprobación: 2.6.16.

Edición en vigor: 5.

Fecha de revisión: 2.6.16 (rev0).