



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACETONA

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

1.- IDENTIF. DE LA SUSTANCIA Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN

Nombre comercial: ACETONA

Sinónimos: 2-Propanona, Dimetilcetona, Eter Piroacético, DMK

Identificación de la empresa:

RAMS-MARTINEZ, S.L. (T3 QUÍMICA)

Pol.Inds. Can Clapers, Torrent d'en Baiell, 36 A

08181-SENTMENAT (Barcelona)

Teléf.: 93 715 20 01

Fax.: 93 715 23 79

Email: t3quimica@t3quimica.com

Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula molecular: C₃H₆O/CH₃-CO-CH₃

CAS Nº: 67641

EINECS Nº: 2006622

Peso molecular: 58,1

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Por inhalación de sus vapores o la absorción a través de la piel, puede causar efectos tóxicos sobre el sistema nervioso central: Narcosis. Por contacto con los ojos puede ser irritante moderado. Irritante de las vías respiratorias altas.

Producto altamente inflamable, pueden desplazarse a través del suelo y puede crear una posible ignición a distancia.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca. Si el paciente está consciente dar de beber agua o leche que se desee. Si el paciente está inconsciente no provocar el vómito y mantener en posición lateral de seguridad. Requerir asistencia médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. Solicitar asistencia médica.

Contacto la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua abundante el área afectada. Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, arena o tierra.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No usar agua a chorro

Equipo de protección especial para lucha contra incendios: Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACETONA

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones individuales: Ver punto 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Recoger el producto con medios mecánicos. Disponer el producto a eliminar en recipientes cerrados y debidamente etiquetados. Lavar los restos con agua abundante.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la formación de polvo. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

Almacenamiento: Mantener el producto en recipientes bien cerrados. Mantener alejado de fuentes de calor y humedad. Luz directa.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Valores Límite de exposición: TLV-TWA (ACGIH 1991): 750 ppm (1780 mg/m³)

Protección respiratoria: Protección respiratoria con filtro NPF 20 (sólo para gases).

Protección de las manos: Guantes material de caucho.

Protección de los ojos: Gafas de protección para productos químicos.

Protección cutánea: Utilizar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto del producto.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Pto. De ebullición: 56,1 °C

Temperatura de autoignición: 538 °C

Punto de inflamación: 17,2 °C

Color: Transparente.

Pto. De fusión: -95 °C

Olor: Inodoro

Solubilidad: Completamente soluble 20 °C.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. No luz directa.

Reactividad: Cianuro de hidrógeno.

Materias a evitar: Fuentes de calor y humedad. Cauchos Naturales y sintéticos.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Ver punto 3.

LD50 /oral / rata = 9700 mg/kg.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: Prácticamente no tóxico. Representa un riesgo indirecto al medio acuático ya que debido a su rápida biodegradabilidad puede disminuir el oxígeno presente.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



ACETONA

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

Degradabilidad: Evitar la contaminación del suelo en grandes proporciones. Reducir al máximo la contaminación del agua.

13.- INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Medios de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Medios de eliminación de los envases usados: Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación o incineración.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR/RID: N° ONU: 1090 **Clase:** 3.1 **Grupo Envase:** II **Apartado:** 3^ºb) **Etiqueta:** Liquido Inflamable.

IMDG Clase: 3.1 **Grupo Envase:** II **Apartado:** 3^ºb) **Etiqueta:** Liquido Inflamable.

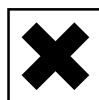
IATA Clase: 3.1 **Grupo Envase:** II **Apartado:** 3^ºb) **Etiqueta:** Liquido Inflamable.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Pictogramas:



F: Fácilmente Inflamable



Xi: Irritante

Frases R:

R 11: Fácilmente inflamable.

R 36: Irrita los ojos.

R 66: La exposición repetida puede formar grietas en la piel.

R 67: La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S 9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S 16: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

S 23: No respirar los vapores.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.