

FICHA DE SEGURIDAD

PERÓXIDO MEK

Ficha de datos de seguridad según la directiva 91/155/CEE-ISO 11014-1. Clasificación y etiquetado de acuerdo con el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO

Nombre del producto	peroxido de metiletilcetona (MEK)
Número cas	1338-23-4
Número einecs	215-661-2
Nombre iupac	peroxido de metiletilcetonas
Peso molecular	104
Formula química	C4 H8 O3

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Nombre del producto	Peroxido de metiletilcetona
C4 H8 O3%	50 (N° cas 1338- 23- 4)
Ftalato de dimetilo, %	50 (N° cas 131 – 11 –3)

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO DEL PREPARADO

Principales peligros	puede originar fuego
Efectos para la salud ojos	corrosión
Efectos para la salud piel	corrosión
Efectos para la salud- ingestión	nocivo
Efectos para la salud- inhalación	nocivo

PRIMERO AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al lesionado a una zona ventilada y mantenerlo quieto y abrigado. Si no respira practicarle la respiración artificial. Solicitar atención medido si es necesaria.

Piel: Quitar las ropas contaminadas y lavarlas para evitar el riesgo de incendio. Lavar la piel con agua y jabón el riesgo de incendio. Lavar la piel con agua y jabón abundantes. Solicitar atención medica si es necesaria

Ojos: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse fácilmente. Solicitar atención médica si persistente la irritación de los ojos.

Ingestión: Limpiar la boca y dar de beber agua abundante o leche si el accidentado esta consciente. Mantenerlo abrigado y quieto. Solicitar atención medica inmediatamente.

* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

FICHA DE SEGURIDAD

PERÓXIDO MEK

MEDIAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos especiales de incendio: Arde violentamente. En caso de fuego circundante puede descomponerse originando gases inflamables. Riesgo de explosión en los envases cerrados debido a la sobrepresión.

Agentes de extinción adecuado: Aguas pulverizada, espuma, polvo seco (para pequeños fuegos)

Equipos de protección adecuados: Utilizar equipo completo de protección química (goma o pvc) incluidas botas y equipo de respiración autónomo.

Otras recomendaciones: Existen riesgos de descomposición debido a la mezcla gas / aire.

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección

Precauciones ambientales: Aislar el área, alejar al personal no necesario. Suprimir todas las posibles fuentes de ignición y evitar que el derrame fluya al acantilado, a los sótanos o fosos, y a los cauces de agua.

Derrames: Si puede realizarse con seguridad, contar la pérdida, embeberlo con un material inerte (arena limpia o vermiculita)

Eliminar del producto / envases: Los residuos del peroxido no deben retornarse al recipiente original ni depositarse en recipientes cerrados.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener el producto alejado de las fuentes de calor y de las sustancias que pueden causar su descomposición. Evitar su contaminación. No retornar el producto sobrante a sus envase originales (incluso las muestras) . Evitar el contacto con los ojos y la piel. Durante la manipulación utilizar el equipo de protección personal. Dato a las instalaciones con lavaojos y duchas de emergencias.

Condiciones de almacenamiento: El producto debe almacenarse en los recipientes en que se suministra, cerrados y a temperatura, cerrados y a temperatura inferior a 30°C evitar la luz solar directa. Almacenamiento separado de otros productos peligrosos. Los lugares de almacenamiento no deben utilizar como zonas de mezclas o reacciones.

Materiales compatibles: Acero inoxidable L304 o L316, polietileno de alta densidad. Para otros materiales consultar.

* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

FICHA DE SEGURIDAD

PERÓXIDO MEK

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Exposición: RLV: ceiling 0.2 pp, / 1.5 mg / m³
MAK: sin valores

Utilizar protección respiratoria si se detecta la presencia de vapores del peróxido en la atmósfera. Como medidas generales de protección e higiene no comer, beber ni fumar mientras se manipula el producto.

Protección de las manos: Guantes de pvc, neopreno, nitrilo o goma natural. No utilizar cuero o algodón debido al riesgo de incendio.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad o pantalla facial.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido incoloro
Olor:	Picante, parecido a la acetona
Ph solución acuosa, 20°C:	Na
Temperatura de ebullición °C:	Descompone a >60°C
Temperatura de fusión °C:	Líquido >-25°C
Temperatura de inflamación:	52°C
Temperaturas de auto ignición:	Descompone a > 60°C
Límites inflamabilidad en el aire:	Descompone a > 60°C
Propiedades oxidantes:	Oxidante energético
Presión de vapor, 20 °C:	NC
Densidad , 20°C:	1.05 gr/cm ³
Solubilidad en agua, 20°C:	Insoluble en agua
Viscosidad, 20°C:	20 mpas
Temperaturas de autodescomposición:	Descompone >60°C

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto inestable, sensible a la contaminación y a la temperatura en las condiciones de almacenamiento su velocidad de descomposición es muy alta. La descomposición autoacelerada (SADT) comienza por encima de 60 °C.

Condiciones a evitar: El calor, la luz solar directa y la contaminación. Temperaturas superiores a los 30 °C.

Materiales incompatibles: Aceleradores. Ácidos fuertes, bases, sales de metales pesados y agentes reductores.

Productos de descomposición: Se producen gases inflamables y tóxicos

* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

FICHA DE SEGURIDAD

PERÓXIDO MEK

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:	LC50= 117 mg/l (Rata, 4 horas)
Ingestión:	LD50>1.017 mg/Kg (Rata)
Contacto piel:	LD50/Dermica = 4000 mg/Kg (Rata)
Contacto ojos:	Corrosivo para los ojos
Sensibilización:	No se conocen datos
Carcinogenosidad:	El producto no esta reconocido como carcinógeno ni por los institutos de investigación. Test de AMES negativo

INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Basado en los componentes del producto y en sustancias estructuralmente similares, son de esperar los siguientes datos ecológicos:

Consideraciones generales: Producto clasificado como peligroso para el agua

Medio acuático: Contaminante del agua clase 1. después de un vertido a un cauce deben tomase medidas adecuadas inmediatamente.

Suelo: Después de vertidos o fuga deben tomarse rápidamente las medidas adecuadas.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación del acuerdo con las leyes y reglamento producto correspondientes.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU	3105
Grupo embalaje	II
Clase tpc/tpf	5.2.5 b)
Clase adr	5.2.5b)
Clase imdg / imo	5.2., pag. 5225
Peroxido orgánico tipo D líquido	

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación y etiquetado de acuerdos con el reglamento sobre clasificación, envasados y etiquetados de preparados peligrosos

Pictogramas: O. Comburente
C. Corrosivo

FICHA DE SEGURIDAD

PERÓXIDO MEK

Frases R: R7: Puede causar fuego

R20 / 22: Nocivo por inhalación y por ingestión

R34: Provoca quemaduras

Frases S: S 3/7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco

S 14: Mantener separado de ácidos fuertes, álcalis, sales de metales pesados y agentes.

S367/37/39: Llevar ropas protectoras adecuadas, guantes y protección de ojos/cara.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

S 50: no mezclar con ácidos fuertes, bases, metales pesados y agentes reductores

Residuos tóxicos y peligrosos (ley 20/1986)

Incluido para almacenamiento superior a 10 TN.

Ley de agua (ley 29 / 1985 y r.d 849 / 1.966)

Incremento el toc en los vertidos.

OTRAS INFORMACIONES

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refieren al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.