

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METILVINILCETONA

ICSC: 1495



3-Buten-2-ona
Butenona
Metilén acetona
C₄H₆O

Masa molecular: 70.1

Nº ICSC 1495
Nº CAS 78-94-4
Nº RTECS EM9800000
Nº NU 1251



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, pulverización con agua, dióxido de carbono .
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. Dolor de garganta. Jadeo. Dificultad respiratoria. Dolor de cabeza. Vértigo. Temblores. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDA ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas. (Además para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Lacrimógeno. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial, o o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Sensación de quemazón. Dolor abdominal. Shock o colapso. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Eliminar toda fuente de ignición. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal complementaria: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.).

A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco. Mantener en la oscuridad. Separado de agentes reductores fuertes, oxidantes fuertes, y bases fuertes. Almacenar solamente si está estabilizado.

NU (transporte): VEr pictogramas en cabecera.
Clasificación de Peligros NU: 6.1
Riesgos Subsidiarios NU: 3 y 8
Grupo de Envasado NU: I
CE: No clasificado.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1495

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METILVINILCETONA

ICSC: 1495

**D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Líquido de incoloro a amarillo, de olor acre.

PELIGROS FISICOS:

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Los vapores no se encuentran inhibidos y pueden polimerizar y bloquear las válvulas.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia polimeriza bajo la influencia de peróxidos, calor, luz y oxidantes. Reacciona con bases fuertes, agentes reductores fuertes y oxidantes fuertes.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV: 0.2 ppm como STEL; (piel); SEN; (ACGIH 2003).
MAK: categoría IIb, véanse Notas;
H (absorción dérmica); Sh (sensibilización de la piel) (DFG 2003).

VIAS DE EXPOSICION:

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel, y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION:

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

Lacrimógeno. La sustancia es corrosiva para los ojos y la piel. Corrosivo por ingestión. El vapor irrita fuertemente los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede afectar al sistema nervioso central.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 81°C
Punto de fusión: -7°C
Densidad relativa (agua = 1): 0.86
Solubilidad en agua: elevada
Presión de vapor, kPa a 25°C: 11

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.4
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.1
Punto de inflamación: -7 °C c.c.
Temperatura de autoignición: 491°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.1-15.6
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.117 (estimado)

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

El valor del MAK no se ha establecido pero se encuentra disponible toda la documentación (MAK IIb). Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1251
Código NFPA: H 4; F 3; R 2;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

ICSC: 1495

METILVINILCETONA

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.