



**COLOR GRAF DE
OCCIDENTE, S.A. DE C.V**

M-196

SECCION I. Identificación del producto.

Familia: Cetonas
No. De C.A.S. 78-59-1

SECCION II. Datos sobre riesgos de fuego y explosividad

Temperatura de inflamación y método: 84° C, TCC
Temperatura de autoignicion: 462° C
Limite inferior de explosividad: 0.8 % VOL.
Limite superior de explosividad: 3.8 % VOL.

Procedimientos especiales para el combate de fuego:

Aislar el área de emergencia, usar equipo de respiración autónomo.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: La acumulación excesiva de vapores a si como las flamas abiertas y chispas, constituyen un riesgo de explosión.

Medios de extinción: Polvo químico seco, CO2, espuma de alcohol,, agua para enfriar los contenedores.

SECCION III. Propiedades fisicoquímicas

Punto de ebullición @ 760 mmHg: 215.2° C
Gravedad especifica 20/20° C: 0.922
Presión de vapor (mmHg @20° C): < 1
Solubilidad en agua: 1.2 % PESO
Índice de evaporación (BuAc=1): 0.02
Temperatura de solidificación: -8.1° C
Densidad del vapor (AIRE=1) 4.8

Apariencia y olor: liquido transparente de olor característico.

SECCION IV. Datos de reactividad

Estabilidad: Estable
Polimerización: No ocurre

Descomposición peligrosa: El calentamiento a descomposición produce humos fuertemente irritantes, la combustión, produce CO Y CO2

Incompatibilidad, materiales a evitar: Oxidantes fuertes.

SECCION V. Información sobre la salud

INHALACION: Concentraciones superiores a 5 ppm. Pueden ocasionar irritación en ojos, nariz y traquea, concentraciones extremadamente altas (>200ppm) pueden causar dolor de cabeza, náusea y vértigo.

PIEL: Irritación de la piel, enrojecimiento y resequedad cuya intensidad depende de la cantidad y tiempo de contacto.

OJOS: Irritación, hinchazón y enrojecimiento severo de la conjuntiva, con quemadura química de la cornea.

Ingestión: Puede producir náuseas, vómito, diarrea, mareos e irritación del tracto gastrointestinal.

SECCION VI. Protección personal

Protección respiratoria: respirador de dos cartuchos para vapores orgánicos.

Ventilación: Ventilación exhaustiva o de dilución de acuerdo a las condiciones del área de trabajo y concentración de los vapores.

Protección de las manos: Usar guantes químico resistentes.

Protección a los ojos: Usar goggles químicos.

Protección a la cara: Use careta si existe riesgo de salpicaduras.

Protección a la cabeza: Casco antiestático.

Protección a los pies: Zapatos de seguridad.

Protección al cuerpo: Ropa de algodón 100%

SECCION VII. Manejo seguro y medidas de control

Precauciones de manejo y almacenaje: Almacene bajo techo, en áreas bien ventiladas, a resguardo del sol, lluvia, calor extremo y fuentes de ignición, no almacenar junto a oxidantes fuertes. La temperatura de almacenamiento no debe de rebasar los 25° C

REGLAMENTOS:

- Prohibido fumar en el área de trabajo
- Prohibido ingerir alimentos en el área de trabajo
- Usar el material siempre con el equipo de seguridad recomendado
- El área de trabajo debe contar con regaderas y lavaojos accesibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES