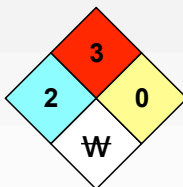


**1- SUSTANCIA / PREPARACIÓN**

Tipo de producto: Solución para limpieza.

**NFPA 704****2- COMPOSICIÓN**

COMPONENTES	NUMERO DE C.A.S, NA o UM
MEK	78-93-3.
Otros componentes	-----

**3- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****Órganos afectados:** Piel, ojos, sistema respiratorio, sistema nervioso central (SNC).**Forma de entrada:** Inhalación, absorción por la piel, ingestión.**INHALACIÓN:** Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.**ABSORCIÓN:** El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.**INGESTIÓN:** Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.**4- PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos (mínimo), buscar atención médica.**Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar el área afectada con abundante agua. Use agua tibia si es posible. Lave la ropa contaminada antes de usarla. En caso de grave exposición, de inmediato meterse debajo de una ducha de seguridad y comenzar el enjuague. Busque atención médica.**Ingestión:** No inducir al vómito. Lavar la boca con agua. Buscar atención médica inmediata en un centro de toxicología.**Inhalación:** Sacar a la persona del lugar de exposición. Proveer asistencia respiratoria y RCP en caso de ser necesario. Derivar a centro médico asistencial.**Datos para el médico:** Cualquier desorden del sistema nervioso puede ser agravado por la exposición.**5- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO****Flash point (OC):** 25 °C – (77 °F)**Temperatura de auto ignición:** 527 °C – (982 °F)**Medios de extinción:** Utilizar Polvo Químico Seco, spray de agua, espuma, dióxido de carbono.**Riesgos poco usuales de incendio o explosión:** Líquido combustible que puede incrementar el quemado de los materiales. Los contenedores pueden explotar en incendios.**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Los bomberos deben usar equipo contra incendios NFPA compatibles con protección estructural y equipo de respiración autónomo. No utilizar agua para diluir el derrame. Dispersar los vapores para mantener los contenedores fríos.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE FUGAS ACCIDENTALES

**Derrames y fugas:** En caso de derrame informar al personal de seguridad. Eliminar cualquier fuente de ignición. Ventilar el área.

**Método para limpieza:** El personal involucrado en el operativo de limpieza, debe tener equipo protector contra inhalación y contacto con piel y ojos. Absorber pequeños derrames con papel o vermiculita. Contener los derrames grandes y, de ser posible, absorberlos con arena o vermiculita. Colocar el residuo en recipientes cerrados empleando para ello herramientas a prueba de chispas. Impedir el drenaje del producto a desagües o cursos de agua.

## 7- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Temperatura de almacenamiento máxima:** 25 °C

**Manipuleo:** No respirar los vapores, nieblas o polvos. No fumar en el área cuando se manipula este producto. Manipularlo en áreas bien ventiladas.

**Almacenamiento:** Almacenar el producto en un área seca, bien ventilada y alejada de agentes oxidantes, fuentes de ignición, chispas y llamas. El área debe cumplir con las exigencias de almacenamiento para inflamables. No fumar en el área donde se almacena este producto. Evitar el daño de los contenedores..

## 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección Respiratoria:** Cuando se encuentra a exposiciones a más de 250 ppm se deberá utilizar Equipos Autónomos de Protección Respiratoria. Para trabajos de emergencia o no rutinarios (limpieza de derrames), utilizar equipos de protección completa, con aparatos de respiración autónomos. Las máscaras con purificación de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

**Máscaras:** Utilizar máscaras faciales y/o antiparras para proteger cara y ojo. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo de este producto, ya que, las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes.

**Otros elementos:** Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora impermeable, para evitar el contacto con la piel, prolongado o repetido, de materiales como goma Butilo; no se recomienda el uso de goma, neopreno, goma nitrilo, PVC, Vitón.

**Ventilación:** Mantener sistemas exhaustivos de ventilación local y general de forma de mantener los niveles de contaminación ambiental en valores bajos, así como para disminuir el riesgo de inflamabilidad. Los ventiladores y todo el material eléctrico deben ser anti chispas y diseñados a prueba de explosiones.

**Dispositivos de seguridad:** Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

## 9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido claro e incoloro

**Olor:** Dulce, característico de solvente.

**Solubilidad en agua:** Insoluble.

**Punto de ebullición:** 135 °C

**Punto de fusión:** -25 °C a 14 °C (-11 °F a 57 °F)

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Normalmente estable. Evite el contacto con calor, las chispas, la llama y los productos encendidos del tabaco.

**Polimerización:** No polimeriza. Bajo condiciones normales de temperatura y presión no se espera que ocurra riesgo de polimerización peligrosa.

**Incompatibilidad química:** Evitar el contacto con cloro, bromo, fluor, el xileno ataca a plásticos y cauchos desintegrándolos.

**Productos de descomposición:** Cuando se lo caliente hasta descomposición, emite humos, que incluye dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11- CARACTERISTICAS TOXICOLÓGICAS

**Ver sección 3 para efectos potenciales sobre la salud.**

**Toxicidad aguda:** Por ingestión: Grado 3: LD50 = 50 a 500 mg/kg

**Toxicidad crónica o de largo plazo:** Produce daños en riñones e hígado.

**Efectos locales:** En la piel produce sequedad e irritación.

**Sensibilización:** No se produce.

## 12- INFORMACION ECOLOGICA

**Inestabilidad:** Es degradable.

**Persistencia / Degradabilidad:** En un período relativamente corto, en condiciones adecuadas, es degradable.

**Bioacumulación:** No se disponen datos.

**Efectos sobre el ambiente:** Tóxico para la vida acuática en altas concentraciones.

## 13- MANEJO DE DESECHOS

**Disposición:** Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. El producto no debe ingresar en cursos de agua o en la tierra. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

## 14- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre:**

**Acuerdo MERCOSUR** – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas

**Nombre para el transporte:** Xilenos

**Riesgo principal o Clase:** 3

**Número de UN:** 1307

**Rótulo:** Líquido inflamable

**Disposición especial N°:** 102

**Cantidad exenta:** 333

**Transporte marítimo:**

**Nombre para el transporte:** Xilenos

**Riesgo principal o Clase:** 3

**Número de UN:** 1307

**Rótulo:** Líquido inflamable

**Disposición especial N°:** 102

## 15- INFORMACION SOBRE REGULACIONES.

**Líquido Inflamable.** Considerado como material de ligero riesgo para la salud y alto riesgo por su inflamabilidad. Figura en el listado del Acuerdo MERCOSUR – Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas y en Resolución 444/91 (D.N.S.S.T.).

## 16- INFORMACION ADICIONAL

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de **MAS-TIN S.A.I.C.** de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.