

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

Nombre del producto: MASTINOX 6856K

Tipo de producto: Líquido

Uso del producto: Aplicación Industrial

Uso de la sustancia o mezcla: Sellador

### 2. Identificación de Peligros

- Clasificación de la sustancia o mezcla:
  - Líquido inflamable Categoría 2
  - Toxicidad aguda oral Categoría 4
  - Toxicidad aguda inhalación Categoría 4
  - Irritación a la piel Categoría 2
  - Carcinogenicidad Categoría 1A
  - Tóxico a la reproducción (perdida fetal) Categoría 2
  - Toxicidad específica de órganos generados por la exposición repetida (Sistema Nervioso Central, órganos auditivos, riñón, hígado) Categoría 2
- Elementos de Etiqueta



Palabra Clave: Peligro

Indicación de Peligro: Líquido y vapores altamente inflamables. Dañino si se ingiere o si se inhala. Causa irritación de la piel. Puede causar cáncer. Se sospecha que daña al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC), órganos auditivos, riñones, hígado).

- Precauciones

Prevención: Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores. Use protección para los ojos o la cara. Use ropa protectora. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de

manipulación de materiales a prueba de explosión. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el contenedor bien cerrado. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respirar los vapores. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien las manos después de manipular.

Respuesta:

- *En caso de inhalación:* Lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Llame a un centro de toxicología.
- *En caso de ingestión:* Enjuagarse la boca.
- *En caso de contacto con la piel (o el cabello):* Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese, lave con abundante agua y jabón el área afectada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y ventilado.

Disposición: Deseche el contenido y el recipiente teniendo en cuenta las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos de etiqueta suplementarios: La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso. La inhalación de concentraciones de vapor / aerosol por encima de los límites de exposición recomendados causa dolores de cabeza, somnolencia y náuseas y puede conducir a la pérdida del conocimiento o la muerte. NTP, IARC y OSHA han clasificado los compuestos de cromo (+6) como cancerígenos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lávese bien después de manipular. Emite humos tóxicos cuando se calienta.

Peligros no clasificados: Potencial oxidante: el contacto con material combustible puede provocar un incendio. Mantener alejado de la ropa, materiales incompatibles y materiales combustibles. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede ayudar a la combustión. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

### **3. Composición / Información Componentes**

Mezcla:

- Cromato de Estroncio
- Cromato de ario
- Xileno
- Tolueno
- Etilbencina

#### 4. Primeros Auxilios

- Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto ocular: Quítese las lentes de contacto, irrigue abundantemente agua limpia y fresca, mantenga los párpados separados por al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

Inhalación: Sacar al aire libre a la persona afectada, mantenerlo abrigado y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador de piel reconocido. No usar solventes o tiner.

Ingestión: En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato y muestre este envase o etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. No induzca el vomito.

- Principales síntomas/ efectos agudos y retardados

##### Potenciales efectos agudos para la salud:

- *Contacto ocular:* No se conocen efectos negativos o riesgos críticos.
- *Inhalación:* Dañino si de inhala.
- *Contacto con la piel:* Causa irritación en la piel. Desengrasante para piel.
- *Ingestión:* Dañino si se ingiere.

##### Signos/ síntomas de sobreexposición:

- *Contacto ocular:* Los síntomas pueden incluir
  - Dolor o irritación
  - Lagrimeo
  - Enrojecimiento
- *Inhalación:* Los síntomas pueden incluir
  - *Reducción del peso fetal*
  - *Aumento de muertes fetales*
  - *Malformaciones esqueléticas*
- *Contacto con la piel:* Los síntomas pueden incluir
  - Irritación
  - Rojez
  - Resequedad
  - Agrietamiento
  - Disminución del peso fetal y aumento de muertes fetales

- Malformaciones
  - *Ingestión:* Los síntomas pueden incluir
    - Reducción del peso fetal
    - Incremento de muertes fetales
    - Malformaciones esqueléticas
- Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un especialista de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

Tratamientos Específicos: No hay un tratamiento específico.

Protección Socorristas: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que aún hay vapores, el reanimador debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda la reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes.

## **5. Medidas Contra Incendios**

- Medidas de Extinción:

Medios de extinción adecuados: Use productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medios de extinción inadecuados: No use chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Líquido y vapores altamente inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de una explosión posterior. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y regresar. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. El agua de incendio contaminada con este material debe estar contenida y evitar que se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarilla o drenaje.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxido de metal / óxidos

Medidas especiales para los bomberos: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas que se encuentren cerca del incidente si hay un incendio. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para bomberos: Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## **6. Medidas de Prevención de Accidentes**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal que no sea de emergencia: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No encender bengalas, fumar o llamas en el área de peligro. Evite respirar vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para personal de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consulte también la información en "Para el personal que no es de emergencia".

Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, tierra o aire).

- Métodos y materiales para contener y limpiar

Derrame Grande: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosión. Enfoque de liberación del viento. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, p. Ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado.

Derrame Pequeño: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosión. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un recipiente de eliminación de desechos apropiado. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

## **7. Manejo y Almacenamiento**

- Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de protección: Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Evitar la exposición durante el embarazo. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.. No respirar vapores o nieblas. No ingerir. Usar solo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. No entre en áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que esté adecuadamente ventilado. Conservar en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene y use lejos del calor, chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Utilice equipos eléctricos a prueba de explosión (ventilación, iluminación y manejo de materiales). Use solo herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el contenedor.

Precauciones especiales: La ingestión de producto o recubrimiento curado puede ser dañino. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y regresar. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por los pisos. Mantener alejado de materiales combustibles. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, lea la (s) hoja (s) de datos de seguridad del otro componente o componentes antes de mezclar ya que la mezcla resultante puede tener el peligro de todas sus partes.

Asesoramiento general (higiene laboral): Comer, beber y fumar deben ser prohibidas en zonas donde se manipule, almacene y procese este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Condiciones para el almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades: Temperatura de almacenamiento: 5 a 35 ° C (41 a 95 ° F). Almacene de acuerdo con las regulaciones locales, en un área segregada y aprobada, en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los recipientes que se han abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

No almacenar en contenedores sin etiqueta. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 8. Protección Personal

Medidas higiénicas: Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Se deben usar técnicas apropiadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección de ojos y cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

- *Protección de manos:* Se deben usar guantes impermeables resistentes a químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando se manejan productos químicos si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.
- *Guantes:* Para manejo prolongado o repetido, use el siguiente tipo de guantes
  - Recomendado: alcohol de polivinilo (PVA), Viton®
  - No recomendado: caucho de nitrilo.
- *Protección de cuerpo:* El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando exista riesgo de ignición por electricidad estática, use ropa protectora antiestática. Para la mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir overoles antiestáticos, botas y guantes.
- *Otro tipo de protección:* El calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se realice y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria: La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar respiradores apropiados y certificados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que se ajuste adecuadamente a una norma aprobada si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

- Estado Físico: Líquido
- Color: Amarillo
- Olor: Característico
- Punto de Ebullición:  $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Punto de Inflamabilidad:  $12^{\circ}\text{C}$
- Limite de Explosividad o inflamabilidad  
Superior: 7%  
Inferior: 1%
- Solubilidad: Insoluble en agua fría

## 10. Estabilidad y Reactividad

- Reactividad: No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad Química: El producto es estable
- Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas
- Condiciones para evitar: Cuando se expone a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.
- Materiales incompatibles: Manténgase alejado de los siguientes materiales para evitar reacciones exotérmicas fuertes:
  - Agentes oxidantes
  - Alcalis fuertes
  - Ácidos fuertes
- Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
  - Monóxido de carbono,
  - Dióxido de carbono,
  - Humo,
  - Óxidos de nitrógeno.

## 11. Información Toxicológica

- Potenciales efectos agudos a la salud

Contacto ocular: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: Dañino si se inhala

Contacto con la piel: Causa irritación en la piel. Desengrasante para la piel.

Ingestión: Dañino si se ingiere



- Signos / síntomas de sobreexposición

Contacto ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes

- Dolor o irritación
- Lagrimeo
- Rojez

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes

- Peso fetal reducido
- Aumento de muertes fetales
- Malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes

- Irritación
- Rojez
- Resequedad
- Agrietamiento
- Disminución del peso fetal y aumento de muertes fetales
- Malformaciones esqueléticas

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes

- Disminución del peso fetal y aumento de muertes fetales
- Malformaciones esqueléticas

- Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Resumen:

- No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- La exposición a concentraciones de vapores de solventes componentes que exceden el límite de exposición ocupacional establecido puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de la membrana mucosa y del sistema respiratorio, y efectos adversos en los riñones, el hígado y el sistema nervioso central.
- Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de conciencia.
- Los solventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel.
- Existe cierta evidencia de que la exposición repetida a vapores de solventes orgánicos en combinación con un ruido fuerte constante puede causar una mayor pérdida auditiva de lo esperado por la exposición al ruido solo.
- Si se salpica en los ojos, el líquido puede causar irritación y daño reversible. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos.

- Esto tiene en cuenta, donde se conocen, los efectos retardados e inmediatos y también los efectos crónicos de los componentes de la exposición a corto y largo plazo por vía oral, inhalación y vía dérmica de exposición y contacto visual.

#### Posibles efectos crónicos para la salud

- *General:* Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y provocar irritación, grietas y / o dermatitis.
- *Carcinogenicidad:* Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.
- *Mutagenicidad:* No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- *Teratogenicidad:* Se sospecha que daña al feto.
- *Efectos de desarrollo:* No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- *Efectos de fertilidad:* No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## **12. Consideraciones de disposición final**

- Métodos de disposición:
  - La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.
  - La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y los requisitos de las autoridades locales y regionales.
  - Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. Los desechos no deben desecharse sin tratar a la alcantarilla a menos que cumplan con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
  - Los envases de residuos deben reciclarse. La incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible.
  - Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques.
  - El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor.
  - No corte, suelde ni lije los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

*“La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” PPG Aerospace. (23 de Noviembre de 2016). Safety Data Sheet. Canada.*