

**Hoja de seguridad****Demsa Kitchen****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre del producto: Demsa Kitchen

Producto certificado bajo normas IRAM 3697:2014

Descripción del producto: Agente líquido extintor para fuegos K y A.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Ruta Nacional 9 Km 79 - Campana (B2804) - Buenos Aires - Argentina

Tel: +54 3489 495 000 al 495 099 - comercial@demsa.com.ar - [www.demsa.com.ar](http://www.demsa.com.ar)

**Teléfonos de emergencia:** +54 0800 333 0160. Centro Nacional de Intoxicaciones (las 24hs todos los días del año). Se recomienda mantener a su alcance la hoja de seguridad de este producto, al momento de comunicarse con el centro de intoxicaciones.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Salud	Medioambiental	Propiedades Físicas
Toxicidad aguda: Categoría 5	Ninguna	Ninguna
Corrosión/irritación de la piel: NA	Ninguna	Ninguna
Sensibilización de la piel: NO	Ninguna	Ninguna
Ojos: Categoría 2B	Ninguna	Advertencia
Cancerígeno: Categoría ninguna	Ninguna	Ninguna

Símbolo(s) etiqueta – SGA:

SGA – Palabra(s) señales: Advertencia

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EC N°	REACH Reg. N°	CAS N°	Peso (%)
Agua	NA	NA	7732-18-5	<50
Acetato de potasio	204-822-2	NA	127-08-2	<50
Citrato Potásico	203-961-6	NA	866-84-2	<5
Esteres de fosfato organicos exclusivos Ejemplo: Ácido fosfórico tributil	NA	NA	68130-47-2 126-23-8	<5

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Exposición ocular:** Provoca irritación. Lave los ojos con agua hasta eliminar el dolor. Busque atención médica inmediatamente.

**Exposición de la piel:** Puede causar irritación de la piel. En el caso de que entre en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua jabón abundantes. Busque atención médica si persiste la irritación.

**Inhalación:** Puede provocar irritación y tos. Puede causar mareos o somnolencia. En caso de irritación o malestar respiratorio, lleve a la persona afectada al aire libre. Busque atención médica si persiste la irritación.

**Ingestión:** Los síntomas de sobredosis pueden incluir dolor intenso en la boca y la garganta, colapso, dificultad para respirar debido a la garganta hinchada, dolor abdominal intenso, diarrea y una rápida caída de la presión arterial. Si la víctima está consciente y alerta, dele 2 a 3 vasos de agua para beber. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente. No deje a la víctima desatendida. Para prevenir la aspiración del producto tragado, tender la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura.

**Trastornos médicos eventualmente agravados por la exposición:** La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad existente de la piel. Una exposición crónica excesiva puede causar neumoconiosis (la llamada enfermedad de "dusty lung" ).

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Punto de inflamabilidad: Sin determinar.

Agentes extintores adecuados: No combustible. Utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono y azufre .

##### Datos de explosividad:

Sensibilidad al impacto mecánico: Insensible

Sensibilidad a la descarga de estática: Insensible

##### Riesgos inusuales de fuego/explosión:

En caso de incendio este material puede descomponerse, liberando óxidos de carbono y potasio. (Ver Sección 10).

##### Equipos de protección y precauciones para bomberos:

Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por NIOSH o equipo equivalente de protección completo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal: Durante la limpieza de un derrame de poca importancia: Como mínimo - gafas químicas, guantes de nitrilo, y un respirador purificador de aire.

**Procedimientos de emergencia:**

Los derrames importantes (uno o más recipientes) deberán ser tratadas por especialistas en materiales peligrosos que siguen un plan específico de respuesta de emergencia y que están capacitados en el uso apropiado de equipos de protección personal.

**Métodos de contención:**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Use calcetines absorbentes para la contención.

**Métodos de limpieza:**

Limpiar el material liberado utilizando un aspirador o barrido húmedo y pala para minimizar la producción de polvo. Bolsa y bidón para su eliminación; recipientes correctamente etiquetados; eliminar como residuo peligroso. Descontaminar con detergente y agua.

**Precauciones medioambientales:**

Evitar que el material entre en vías de agua.

Otros: Si el producto está contaminado, use equipos EPP y de contención apropiados a la naturaleza de la sustancia/material más tóxico en la mezcla.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones personales:** Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8).

Condiciones para un almacenamiento seguro: Mantenga el producto en su envase original.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Productos incompatibles: No lo mezcle con otros agentes extintores. No permita que entre en contacto con la cal. Evitar el contacto con ácidos, el aluminio, plomo, estaño, zinc, u otros metales alcalinos o aleaciones sensibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono, óxido de fósforo, ácido acético.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Duchas, puestos de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

**Equipo de protección personal – Código PPE E:**

- Protección ocular/ facial:
- Gafas químicas
- Protección de la piel y del cuerpo:
- Llevar guantes/Modo de nitrilo o similar

**Protección respiratoria:**

Si los límites de exposición son superados o se experimenta irritación, se debería llevar protección respiratoria certificada por NIOSH. Para una exposición prolongada, utilice un respirador purificador de aire (APR) con filtros de alta eficiencia para partículas en el aire (HEPA). Pueden requerirse respiradores de aire de presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con la normativa local vigente. No es probable que se necesite protección respiratoria para un uso de poca duración en zonas bien ventiladas.

#### **Medidas de higiene:**

Son imprescindibles las buenas prácticas de higiene personal, como evitar alimentos, productos de tabaco, u otro contacto boca a cuerpo al manipular el producto. Lávese cuidadosamente después del manejo.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

#### **Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto: Líquido ámbar claro translucido homogéneo  
Peso molecular: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>KO<sub>2</sub> 98,14  
Olor: Inoloro  
Umbral del olor: No hay información disponible  
Temperatura de descomposición °C: 100-120  
Punto de congelación °C: No hay información disponible  
Punto de ebullición inicial °C: Aproximadamente 149  
Estado físico: Líquido  
PH: Aproximadamente 8.5 en solución  
Punto de inflamabilidad °C: Ninguna  
Temperatura de ignición espontánea °C: Ninguna  
Punto de ebullición/intervalo de °C: 149/141-155  
Punto de fusión/intervalo °C: No aplicable  
Inflamabilidad: No aplicable  
Límites de inflamabilidad en aire °C : Superior – No inflamable; inferior – No inflamable  
Propiedades explosivas: Ninguna  
Propiedades oxidantes: Ninguna  
Componente volátil (% vol): No aplicable  
Velocidad de evaporación: No aplicable  
Densidad de vapor: No aplicable  
Presión de vapor: No aplicable  
Peso específico: Aproximadamente 1,3 a 25°C  
Solubilidad: Soluble en agua  
Coeficiente de partición: No hay información disponible  
Viscosidad: No aplicable

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

Reactividad: No reactivo

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Incompatibilidades: Ácidos fuertes y oxidantes, cal, bases inorgánicas. Evitar el contacto con aluminio, plomo, estaño, zinc, u otros metales alcalinos o aleaciones sensibles.

Situaciones a evitar: Almacenamiento o manipulación cerca de productos compatibles.

Productos de descomposición peligrosos: El calor del fuego puede liberar dióxido de carbono, óxido de fósforo, y ácido acético.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías de exposición probables: Inhalación, contacto con piel y ojos.

Síntomas:

Inmediata:

Inhalación: Irritación, tos.

Ojos: Irritación leve.

Piel: Irritación.

Con retraso: Los síntomas parecen ser relativamente inmediatos

Toxicidad aguda: Relativamente no tóxico

Toxicidad crónica:

Exposición a corto plazo: Ninguna conocida

Exposición a largo plazo: Al igual que con todos los polvos, la exposición crónica puede dar lugar a neumoconiosis

Toxicidad para la reproducción: No se conocen efectos reproductivos o teratogénicos de este producto.

Órganos afectados y efectos (TOST): Sistema respiratorio (irritante leve). Este producto es un irritante leve al tejido epitelial, (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravarla dermatitis. La ingestión puede causar lesiones gastrointestinales. No se encontró información que indicara que el producto es un sensibilizante.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Ecotoxicidad: Un leve toxina medioambiental. Impactos negativos específicos son desconocidos.

Persistencia / Degradabilidad: Soluble en agua; degradación moderada en el suelo. Rápida degradación fotolítica en el aire.

Potencial de bioacumulación: Baja.

Bioacumulación: Extensión desconocida, pero poco probable.

Movilidad en el suelo: Tasa de evaporación lenta; soluble en agua, puede filtrarse a las aguas subterráneas.

Otros efectos ecológicos adversos: No se conocen otros efectos en este momento.

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Manejo seguro:

Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8).

Consideraciones relativas a la eliminación de residuos:

Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

Envases contaminados: Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

NOTAS:

Este producto no está listado como residuo peligroso ni característicamente peligroso en los términos de RCRA. Eliminar de acuerdo con las leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las leyes o reglamentos federales. El producto usado puede ser alterado o contaminado, dando lugar a diferentes consideraciones sobre su eliminación.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número de la ONU: NA

Nombre correcto para envíos ONU: NA

Clase de peligro para el transporte: NA

Grupo de embalaje: NA

Contaminante marino: NO

IATA: No regulado

DOT: No regulado

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

## **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

### **Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

*La información brindada en esta hoja de producto es a los efectos informativos. No constituye una garantía. La fabricación de este producto se ha realizado bajo estrictos controles. Empleados y manipulados en forma correcta no presentan peligro alguno. Industrias Químicas Dem S.A. no puede ejercer el control sobre el uso de este producto, por lo cual no puede asumir responsabilidad alguna sobre consecuencia y daños derivados de su mal uso.*

*Revisión: 02  
Fecha de Revisión: 26 de junio de 2024.*