

## Demsa Kitchen Hoja de Seguridad

### 1. Identificación de la sustancia y de la sociedad:

**Nombre del producto:** Demsa Kitchen

Producto certificado bajo normas **IRAM 3697:2014**

#### Descripción del producto

Agente líquido extintor para fuegos K y A.

#### Fabricante/Distribuidor:

Ruta 9 Km 79 - Campana (2804) -

Buenos Aires - Argentina

Tel: (+54) (3489) 495 000 al 495 099

comercial@demsa.com.ar -

www.demsa.com.ar

Hoja de seguridad de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Quinta Edición. Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2013.

### 2. Identificación de riesgos

Salud	Medio Ambiental	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

### SGA – Frases de peligro

Peligro SGA	Código (s) SGA	Frase(s) de Código
Propiedades Físicas	Ninguna	Nocivo por ingestión.
Salud	H 302 H 317 H 320 H 335	Puede provocar una reacción alérgica en la piel Provoca irritación ocular Puede causar irritación de las vías respiratorias
Medio Ambiente	Ninguna	
Precauciones:		
Consideraciones generales	P 101 P 102	Si se necesita consejo médico, tenga el envase o la etiqueta a mano Mantenga fuera del alcance de los niños
Prevención	P 264 P 280	Lavarse las manos y la cara completamente después del manejo. Llevar guantes/ropa de protección; protección para los ojos y la cara Utilice equipos de protección personal según necesidad. En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria



## Demsa Kitchen Hoja de Seguridad

### SGA – Frases de peligro -continuación-

Peligro SGA	Código (s) SGA	Frase(s) de Código
Respuesta	P 301+312 P 302 + 352 P 332 + 352 P 304 + 312 P 305 + 351 + 338 P 337 + 313	En caso de ingestión, llame al médico/Centro de Control de venenos si la víctima se encuentra mal Si entra en contacto con la piel, lávela con agua y jabón Si se produce irritación de la piel, busque consejo médico. Si se inhala, si la respiración es difícil, lleve a la persona afectada al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar Busque consejo/atención médico. Si entra en contacto con los ojos, lávelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y resulta fácil de hacer, y siga enjuagándolos Si ha estado expuesto o está preocupado, busque consejo/atención médico Si persiste la irritación ocular busque consejo/atención médico.
Almacenamiento	P 402+404	Almacénese en el recipiente original o el extintor en un lugar seco y bien ventilado

### 3. Composición / Información de los ingredientes

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

### 4. Medidas de 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 pre-

sión 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”).

### 5. Medidas para combatir incendios

**Inflamabilidad:** No inflamable

## **Demsa Kitchen**

### **Hoja de Seguridad**

**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.

#### **6. Medidas para impedir el disparo intempestivo**

**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 tratados 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.

#### **7. Manipulación y almacenamiento**

**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.

**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

#### **8. 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.

## Demsa Kitchen

### Hoja de Seguridad

#### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido ámbar claro traslucido homogéneo
Peso molecular	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub> 98,14
Olor	Inodoro
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
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Viscosidad	No aplicable

#### 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.

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.

#### 11. Información Toxicológica

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

**Síntomas:**



## Demsa Kitchen

### Hoja de Seguridad

#### 12. Información medioambiental

**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

IATA: No regulado

DOT: No regulado

*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: 01*

*Fecha de Revisión: 1 Octubre, 2020*

#### 13. Consideraciones para 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.

#### 14. Información sobre el 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