



## Demsa BC MI10 - Polvo Químico Seco - Hoja de Seguridad

**Hoja de seguridad de producto:**  
Demsa BC MI10 - Polvo Químico Seco

**Clases de fuego**  
BC - Estándar EEUU/CEE.

### 1. Identificación del producto

Nombre del producto:  
Demsa BC MI10

**Descripción del producto:**  
Polvo químico seco - Agente de extinción de incendios.

Fabricante/Distribuidor:  
Industrias Químicas Dem S.A.

Dirección:  
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

### 2. Identificación de peligros

Material no peligroso

EFECTOS SECUNDARIOS	
Vías de exposición	Contacto con los ojos - Contacto con la piel - Ingestión - Inhalación.
Órganos de referencia	Ojos - Piel - Sistema respiratorio.
Efectos en la salud - Ojos	Contacto por cortos períodos de tiempo puede causar irritación.
Efectos en la salud - Piel	Contacto puede causar irritación.
Efectos en la salud - Ingestión	La ingestión no es una vía de exposición prevista.
Efectos en la salud - Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar tos transitoria y falta de aliento.

Condiciones médicas que se pueden agravar por la inhalación o exposición cutánea: Las personas con hipersensibilidad a esas sustancias químicas pueden experimentar reacciones adversas a este producto.

Potencial carcinógeno: Este producto y sus ingredientes NO se enumeran como carcinógeno por organizaciones

internacionales como NTP, OSHA, ACGIH o IARC.

### 3. Composición / Información sobre ingredientes

Nombre químico	%	CAS Número	EC Número	Clase
Bicarbonato de Potasio	85-95	298-14-6	206-059-0	No listado
Urea	3-7	57-13-6	200-315-5	No listado
Otros	<12	No listado	No listado	No listado

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente el ojo con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo el ojo abierto. Acuda a su médico si el dolor o enrojecimiento persisten.

**Piel:** Lave la zona afectada con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión:** Diluir bebiendo grandes cantidades de agua y obtener atención médica.

**Inhalación:** Traslade a la víctima al aire fresco. Obtenga atención médica inmediatamente para cualquier dificultad respiratoria.

**Consejo a los médicos:** *Tratar de acuerdo a la sintomatología.*

### 5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción

Esta preparación se utiliza como un agente de extinción y por lo tanto no es inflamable. Utilice un agente extintor adecuado para otros materiales involucrados.

Este agente de extinción se utiliza en el interior de extintores presurizados. Mantenga los extintores presurizados y los alrededores fríos ya que pueden romperse o explotar con el calor de un incendio.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Barrer o aspirar. Evitar contacto con piel y ojos. Use el equipo de protección adecuado. Alejar el producto rápidamente de otros productos incompatibles (materiales alcalinos y productos cáusticos).



## Demsa BC MI10 - Polvo Químico Seco - Hoja de Seguridad

### 7. Manipulación y Almacenamiento

Cuando se almacena a granel:

Mantener en su envase original o contenedor apropiado para su uso final. El lugar de almacenamiento debe ser fresco, seco y bien ventilado, bajo techo y fuera del alcance de la luz solar directa. La integridad del polvo depende de las condiciones de almacenamiento prevalentes. Se recomienda almacenar a temperaturas entre los 4°C a 49°C/35°F a 120°F (temperatura ideal de almacenamiento es de 20°C +/- 2°C / 64.4°F a 71.6°F), lugares secos (60% +/- 5% de humedad relativa), evitar bruscos cambios de las condiciones meteorológicas, no apilar los pallets, manejar los envases con mucho cuidado.

Cuando el producto está dentro de los extintores presurizados:

Los extintores presurizados deben ser guardados y asegurados para evitar que se caigan o sean golpeados. No arrastre, deslice o ruede extintores. No deje caer los extintores o que se golpeen entre ellos. Nunca aplique llama o calor localizado directamente a cualquier parte del extintor. Almacene los extintores presurizados y sus contenedores plásticos lejos de la fuente de calor.

### 8. Controles de exposición y protección personal

Medidas de control de Ingeniería:

Utilizar con una ventilación adecuada. Deben existir procedimientos locales para la selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento de este equipo. Cuando se use grandes volúmenes, utilice ventilación local. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Protección respiratoria:

Usar mascarilla contra el polvo, donde hay abundante polvo o se excede el valor límite. Si la ventilación u otros controles son insuficientes o se experimenta malestar o irritación, utilizar respiradores con filtro de partículas (NIOSH o MSHA) para la protección respiratoria.

Protección de la piel, mano y cuerpo:

El contacto del polvo con la piel debe ser minimizado mediante el uso de guantes de látex y ropa de manga larga. Esta protección no es necesaria cuando el producto se encuentra dentro de un extintor de incendios portátil.

Protección de los ojos:

Protector ocular químico o anteojos de seguridad con protección lateral.

Controles de prácticas laborales:

La higiene personal es una importante medida de control a la exposición en la práctica laboral y deberá tomarse las siguientes medidas generales al trabajar manipulando este material: No almacenar, usar y/o consumir alimentos, bebidas, derivados del tabaco o cosméticos en áreas donde este material se almacena. Lavar la piel expuesta rápidamente para quitar las salpicaduras accidentales por el contacto con este material.

### 9. Propiedades físicas y químicas

ESTADO DEL MATERIAL	POLVO SOLIDO
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Densidad aparente (H <sub>2</sub> O=1):	>0.85 g/m <sup>3</sup>
PH	8.0 / 9.0
Punto de fusión (°C/°F)	> 500°C
Punto de inflamabilidad (PMCC) (°C/F)	No inflamable
Solubilidad en agua	No soluble
Densidad de vapor (Aire=1)	Más pesado que el aire
Presión de vapor	No aplica
Tasa de evaporación	No aplica

### 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Evitar a la exposición a la luz solar directa. Fuentes de ignición.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes, ácidos fuertes, álcalis fuertes, ácidos, nitrato de amonio.

Productos peligrosos de la descomposición: Amoníaco, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbón.

### 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Bajo nivel de toxicidad aguda.

Toxicidad crónica: No se espera que este producto provoque a largo plazo, efectos negativos para la salud.

## Demsa BC MI10 - Polvo Químico Seco - Hoja de Seguridad

Genotoxicidad: No se espera que este producto cause efectos mutagénicos.

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause efectos adversos en la reproducción.

### 12. Información Ecotoxicológica

Persistencia/Degradabilidad: Estudios relevantes no identificados.

Bio-acumulación: Estudios relevantes no identificados.

Ecotoxicidad: Estudios relevantes no identificados.

### 13. Consideraciones de disposición

Deseche el envase de acuerdo con las normas locales y nacionales vigentes. No corte, perforo o suelde sobre o cerca del recipiente. No se espera ningún daño al medio ambiente con este producto.

### 14. Información relativa al transporte

Clasificado como NO PELIGROSO respecto de la regulación de transportes.

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

#### Información Reguladora

Clasificada como sustancia NO PELIGROSA

### 15. Información regulatoria

Este producto no se considera un "producto químico peligroso" en virtud del presente SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO, pero podría ser incluido en el programa de comunicación de peligros del empleador.

Requisitos del etiquetado según SGA



Según Tabla A3.1.2

Código: H316 / H335

Palabra de advertencia: Atención

H316: Provoca una leve Irritación cutánea.

Clase de peligro: Corrosión/irritación cutánea (Capítulo 3.2 SGA). Categoría de Peligro: 3

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Clase de Peligro: Toxicidad específica en órganos diana -exposición única- (capítulo 3.8 SGA)

Categoría de Peligro: 3

#### Consejos de prudencia de clase General:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

#### Consejos de prudencia en materia de Prevención:

P261: Evitar respirar polvos.

Clase de peligro: Toxicidad específica de órganos diana -Exposición única- (Cap. 3.8 SGA). Categoría de peligro: 3.

Clase de peligro: Sensibilización cutánea (Cap. 3.4 SGA). Categoría de peligro: 1, 1A, 1B.

P262: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Clase de peligro: Toxicidad aguda por vía cutánea (Cap. 3.1 SGA). Categoría de peligro: 1,2

P264+P265: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos. Clase de peligro: Lesiones oculares graves/Irritación ocular (Capítulo 3.3 SGA). Categoría de peligro: 2B

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Clase de peligro: Toxicidad específica de órganos diana -exposición repetidas o prolongada- (Capítulo 3.9 SGA). Categoría de peligro: 1

P271: Utilizar solo al aire libre o lugares bien ventilados Clase de peligro: Toxicidad aguda por inhalación (Capítulo 3.1 SGA). Categoría de peligro: 1, 2, 3, 4

P272: La ropa de trabajo no debe salir del lugar de trabajo.

Clase de peligro: Sensibilización cutánea (Capítulo 3.4 SGA). Categoría de peligro: 1, 1A, 1B.

P280: Usar guantes de protección.

Clase de peligro: Sensibilización cutánea (Capítulo 3.4 SGA). Categoría de peligro: 1, 1A, 1B

#### Consejos de prudencia en materia de Intervención:

P305+P351+P338: En caso de contacto con los



## Demsa BC MI10 - Polvo Químico Seco - Hoja de Seguridad

ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica. Clase de peligro: Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría de Peligro: 2B

P332+P317: En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica. Clase de peligro: Corrosión/irritación cutánea. Categoría de Peligro: 3

P304+P317: En caso de contacto con la piel buscar ayuda médica. Clase de peligro: Toxicidad aguda por vía cutánea. Categoría de peligro: 5

P304+P340: En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P319: Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. Clase de peligro: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única). Categoría de Peligro: 3

P302+P352: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua.

P333+P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Clase de peligro: Sensibilización cutánea. Categoría de Peligro: 1, 1A, 1B

### Consejos de prudencia en materia de Almacenamiento:

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P450: Guardar bajo llave. Clase de peligro: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única). Categoría de Peligro: 3

### Consejos de prudencia en materia Eliminación:

P501: Eliminar el producto y su recipiente conforme a la reglamentación local vigente. Clase de peligro: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única). Categoría de Peligro: 3 Clase de peligro: Sensibilización cutánea. Categoría de Peligro: 1, 1A, 1B

### Reglamentación Aplicable:

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas del presente SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO.

Pictogramas de precaución: Se utilizan los indicados en la Unión Europea (Directiva del Consejo 92/58/CEE del 24 de junio de 1992)

Reglamentaciones de los EEUU  
OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

## 16. Las abreviaturas / definiciones usadas en esta hoja de seguridad

CAS#: Chemical Abstracts Service

NumberUE: Unión Europea

NTP: Programa Nacional de Toxicología

IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

SGA: SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

H: Indicación de Peligro, del inglés "hazard

statement" P: Consejo de Prudencia (del inglés Precautionary statement).

Organos diana: Cualquiera de los órganos que forman el cuerpo humano cuando éstos reaccionan ante cualquier estímulo ya sea interno o externo.

*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.*

Fecha de Revisión: 10 de noviembre, 2022 - Rev. 03