Hoja de seguridad

Demsa BC STD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto

Demsa BC STD

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Extinción de incendios, fuegos Clase BC.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado.

Datos del Fabricante o proveedor del producto:

Industrias Químicas Dem S.A.

Dirección: 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

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

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

De acuerdo con la resolución SRT 801/2015 SGA: el producto s clasificado como NO peligroso.

Pictograma



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H316: Provoca una leve irritación cutánea. Clase de peligro: Corrosión/Irritación cutánea. Categoría de Peligro: 3

H335: Puede irritar las vías respiratorias. Clase de Peligro: Toxicidad específica en órganos diana -exposición única- 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 especifica de órganos diana.
P262: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Clase de peligro: Toxicidad aguda por vía cutánea. 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. 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-. Categoría de peligro: 1.
P 271: Utilizar solo al aire libre o lugares bien ventilados Clase de peligro: Toxicidad aguda por inhalación Categoría de peligro: 1, 2, 3, 4.
P272: La ropa de trabajo no debe salir del lugar de trabajo. Clase de peligro: Sensibilización cutánea Categoría de peligro: 1, 1A, 1B.
P280: Usar guantes de protección. Clase de peligro: Sensibilización cutánea. Categoría de peligro: 1, 1A, 1B.
Potencial carcinógeno: Este producto y sus ingredientes NO se enumeran como carcinógeno por organizaciones internacionales como NTP, OSHA, ACGIH o IARC.

EFECTOS SECUNDARIOS	
Vías de exposición	Contacto con los ojos - Contacto con la piel - Ingestión - Inhalación.
Organos 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.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas:
Descripción química: Mezcla de sustancias químicas

Nombre químico	%	CAS Número	EC Número	Clase
Bicarbonato de Sodio	85-95	144-55-8	205-633-8	No listado
Otros	<15	No listado	No listado	No listado

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los 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.
Contacto con la 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.
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.
Consejo a los médicos: Tratar de acuerdo con la sintomatología.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción
Este producto se utiliza como agente de extinción 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.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil)

Disposiciones adicionales:
Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto recogido en recipientes precintables Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda: 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).

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO DEL MATERIAL	POLVO SOLIDO
Color	Rojizo
Olor	Inodoro
Densidad aparente (H_2O=1):	>0.85 g/m^3
PH	8.0 / 9.0
Punto de fusión (°C/ºF)	> 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

SECCIÓN 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.

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia/Degradabilidad: Estudios relevantes no identificados.
Bio-acumulación: Estudios relevantes no identificados. Ecotoxicidad: Estudios relevantes no identificados.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificado como NO PELIGROSO respecto de la regulación de trasportes.
Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)
Información Reguladora
Clasificada como sustancia NO PELIGROSA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:
Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

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.

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 especifica 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 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

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 compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Las abreviaturas / definiciones usadas en esta hoja de seguridad

CAS#: Chemical Abstracts Service Number
UE: 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).
Órganos diana: Cualquiera de los órganos que forman el cuerpo humano cuando éstos reaccionan ante cualquier estímulo ya sea interno o externo.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

Fecha de Revisión: 8 de octubre de, 2026- Rev. 05