



Hoja de seguridad de polvo químico seco clase D

1. Identificación de la sustancia y empresa

Identificación de la sustancia:

Nombre comercial: Polvo D

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@dems.com.ar - www.dems.com.ar

2. Identificación de peligros

Ninguno conocido MATERIAL NO PELIGROSO

3. Medidas de primeros auxilios

Por inhalación: En caso de liberación de polvo del producto pueden aparecer molestias con tos o estornudos. Eventualmente llevar al afectado al aire libre.

Contacto con los ojos: Posibles molestias por causa de cuerpos extraños. Con el párpado abierto, lavar a fondo con mucha agua. En caso de molestias persistentes visitar al oculista.

Contacto con la piel: Lavarse con agua y jabón.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua y hacer beber mucha agua. En caso necesario solicitar asistencia médica.

4. Medidas de lucha contra incendios

Agente de extinción inadecuado: Todos los agentes de extinción son adecuados.

Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman: Riesgo bajo. No debe inhalarse el producto ni sus subproductos de descomposición.

5. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Debe llevarse equipo de protección adecuado. Alejar rápidamente de otros productos incompatibles (materiales alcalinos y productos cáusticos).

Precauciones para la protección del medio ambiente: Ninguna.

Métodos de limpieza: Recogerlo mecánicamente y

colocarlo en un recipiente adecuado. Eliminar los restos con agua y jabón.

6. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

En caso necesario: Ventilación local o general Manipular con cuidado evitando la formación de polvo en suspensión.

Indicaciones de protección contra incendio y explosión: Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento: Conservar, de ser posible, en su bolsa original y cerrada. Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

7. Protección individual

Protección respiratoria: En caso de sobrepasar los límites relativos al lugar de trabajo, usar mascarillas antipolvo. Alejar de materiales alcalinos. Seguir las disposiciones locales.

Protección de manos y piel: Utilizar guantes de trabajo, camisa de manga larga y calzado de seguridad.

Protección de ojos: Utilizar gafas de seguridad cerradas o con protecciones laterales.

8. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo fluido color blanco. Según el mercado puede presentar una variante de color diferente. El **color** se define a requerimiento del cliente.

Olor: inodoro

Valor de pH: (1% acuoso) 6.0-7.5

Punto de fusión: > 500°C

Densidad aparente: 0.85-0.98g/cm³

Solubilidad: insoluble en agua

9. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable a temperatura y presión normales.

10. Consideraciones sobre la eliminación

Producto: Puede ser depositado en vertederos controlados, observando las disposiciones técnicas necesarias, tras consultar con el encargado de la eliminación y las autoridades competentes.

Envase: Puede ser depositado con la basura doméstica.

11. Información Toxicológica

En general no son apreciables efectos tóxicos ni en la inhalación oral ni en el contacto con la piel.

Hoja de seguridad de polvo químico seco clase D

12. Información Ecotoxicológica

En general no contiene sustancias conocidas que perjudiquen el medioambiente.

13. Consideraciones de disposición

Evitar la descarga en drenajes o en el medioambiente, disponer de un punto de disposición autorizado. Si no es posible, diluir en grandes cantidades de agua y entonces descargue a la alcantarilla.

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

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 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



Hoja de seguridad de polvo químico seco clase D

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 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. Otras informaciones

Aplicaciones del producto: Uso como agente extintor de incendios para fuegos de la clase D.

17. Las abreviaturas / definiciones usadas en esta hojade 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).

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: 14 de noviembre de 2022 – Rev. 03