



Material adecuado para remover polvos y arenas

Descripción:

El humectante de polvos de piso es un material ecológico desarrollado para incrementar la humectación de polvos y arena, evitando que floten al removese en las maniobras de limpieza, evitando también que en el barrido el polvo se apelmace y se adhiera al piso en forma de costra o plasta.

El producto no produce ningún efecto secundario, al medio ambiente o a su entorno, en caso de que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos y suelos.

Forma de uso y aplicaciones:

Por su composición química es un producto no inflamable, ligeramente tóxico, no corrosivo, no reactivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.

Puede usarse directo homogenizándose con el material absorbente que se desee proteger.

Forma de aplicación recomendada:

Para evitar incremento de cantidad de residuos por disponer, y además tener el mejor rendimiento del producto se recomienda la siguiente operación.

Recoger los excesos de polvo recuperable a proceso, esto en áreas donde la cantidad de estos sea muy elevada. Tomar una pequeña parte del material no recuperable y en una cubeta, humectarlo con el **EXSAN 70** e irlo removiendo hasta que tome una apariencia pastosa.

Tomar una pequeña parte e irla extendiendo en el piso por áreas de aprox. 60 metros cuadrados. Utilizando cepillos de cerda proceder al barrido arrastrando el material preparado, el cual al contacto con los polvos esparcidos en el piso los humectará y evitará su flotación y apelmazamiento.



Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

- Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:** Alcoholes Etoxilados. como parte de la Mezcla del EXSAN 70.

Nombre comercial: EXSAN 70 Removedor de Polvos.

Familia química: Mezcla de Alcohol, Adipato de metilo, Aceites de Pino, Glicoeteres, Aceites de Citricos.

- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:** El humectante de polvos de piso es un material ecológico desarrollado para incrementar la humectación de polvos y arena, evitando que floten al removese en las maniobras de limpieza, evitando también que en el barrido el polvo se apelmace y se adhiera al piso en forma de costra o plasta.

El producto no produce ningún efecto secundario, al medio ambiente o a su entorno, en caso de que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos y suelos.

Por su composición química es un producto no inflamable, ligeramente tóxico, no corrosivo, no reactivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.

Puede usarse directo homogenizándose con el material absorbente que se desee proteger.

- Datos del proveedor o fabricante**

EXSAN de México, S.A. de C.V.

Carretera Picacho- Ajusco No. 238 interior 701 , Col. Jardines de la Montaña
Alcaldía Tlalpan, CDMX, C.P. 14210

- Número de teléfono en caso de emergencia:** En caso de emergencia marcar a la ANIQ al teléfono 5230-5100 o al teléfono de EXSAN 5810-0004.



Sección 2. Identificación de los peligros.

El producto no contiene sustancias que se consideran peligrosas a la salud a las concentraciones señaladas.

Pictograma



Palabra de advertencia: Atención

Peligros físicos y para la salud

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular

Consejos de prudencia

Generales

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

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

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Intervención y respuesta

P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito

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

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

P305 + P3351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Almacenamiento

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

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional

Sección 3. Composición/información sobre los componentes.

Para Mezclas

Nombre	No ONU	No CAS
Alcohol Etílico	N.D.	64-17-5
Adipato de dimetilo	N.D.	627-93-5
Aceite de Pino	1993	8002-09-3
Dipropilenglicol metil éter	N.D.	34590-94-8
D-Limoneno	2319	5989-27-5
Alcohol Laúrico etoxilado	N.D.	68002-97-1

Sección 4. Primeros auxilios.

Descripción de los primeros Auxilios

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundantes cantidades de agua y jabón. Llamar a un médico si la irritación persiste.

- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundantes cantidades de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo abiertos los párpados. Acudir a un médico.
- **En caso de inhalación:** En algunos casos llevar al sujeto al aire libre y consultar al médico. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
- **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca con agua; si la persona está consciente acudir con el médico. No provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importantes

- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación fuerte.
- **En contacto con la piel:** Provoca irritación y enrojecimiento del área afectada.
- **En caso de inhalación:** Provoca irritación fuerte y enrojecimiento del tracto respiratorio.
- **En el caso de Ingestión:** Puede ocurrir una corrosión en el tracto digestivo, ocasionando vómitos. No provocar el vómito.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios.

- **Medios de extinción apropiados:** Use el Polvo químico seco o la espuma.
- **Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:** Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Emite humos tóxicos en caso de incendio. Mantener los contenedores del producto enfriados con agua pulverizada.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

En caso de derrame evacuar la zona. Usar máscara de seguridad, botas y guantes adecuados para derrames. Recoger el producto derramado con materiales absorbentes (Kit antiderrames), y depositar en un contenedor limpio para su eliminación como residuo, etiquetándolo conforme al reglamento local. Se ventilar el área y lavar con agua el lugar donde existió el derrame.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento.

Manejo

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Usar el Equipo de protección personal adecuado.

Lavarse después de manejar este producto.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada.

Mantener los recipientes cerrados.

Almacenar en recipientes originales y/o tanques Evitar almacenamientos por tiempos prolongados.

Productos incompatibles: sustancias reactivas al agua.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

Usar el equipo de protección adecuada durante la manipulación.

- **Protección respiratoria:** En algunas personas pueden presentar irritación fuerte en tracto respiratorio. Usar máscara de respiración homologada en caso de sensibilidad al producto.
- **Protección de las manos:** Guantes químico-resistentes. En algunas personas provoca irritación fuerte.
- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad. Puede provocar irritación fuerte y si no es atendido puede provocar lesiones oculares.

Medidas de higiene particulares: Usar ducha de seguridad para los casos de proyecciones, derrames o salpicaduras sobre las personas, con riesgo de contaminación o quemadura química. Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar la exposición prolongada.

En el caso de Ingestión: En algunas personas causará náuseas y vómito. Se recomienda no provocar el vómito en caso de ingestión.



Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia	Líquido claro
Color	4 Gardner
Olor	Pino
Densidad	0.9 – 1.0 g/cc
Punto de Ebullición	180°C
Punto de Fusión	-4°C
Presión de vapor	20
Solubilidad en agua	Soluble
pH Directo	6.0

Sección 10. Estabilidad y reactividad.

- **Reactividad:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
- **Estabilidad química:** El producto es químicamente estable.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera polimerización peligrosa.
- **Condiciones que deberán evitarse:** Evitar altas temperaturas.
- **Materiales incompatibles:** Sustancias reactivas al agua.
- **Productos de descomposición peligrosa:** No existen algunas evidencias que nos indiquen si hay productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica.

Esto es información del Alcohol Laúrico Etoxilado debido a que no se cuenta con información de la mezcla.

DL50 (oral, rata): 5350 mg/kg

Irritante oral

Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.





Puede causar irritación de la piel por exposición prolongada.

Puede causar irritación severa en los ojos.

No es cancerígeno, ni mutagénico.

Sección 12. Información ecotoxicológica.

Toxicidad: Aunque no llega a pasar nada por sus concentraciones, es mejor no verter en corrientes de agua.

Persistencia y degradabilidad: Es biodegradable

Potencial de bioacumulación: Es biodegradable

Movilidad en el suelo: No es conocida, pero a la dilución que se utiliza no es tóxico

Otros efectos adversos: No se conocen

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

- **Residuos:** Depositar en un contenedor limpio para su eliminación como residuo etiquetándolo conforme al reglamento local.
- **Envases:** Los envases libres de residuo de producto se pueden lavar con agua y ya limpios se puede disponer de ellos. Su eliminación debe tratarse como residuos domésticos o como material recicitable.

Sección 14. Información relativa al transporte.

Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo con la reglamentación nacional o internacional vigente.

Este producto es una mercancía no peligrosa para el transporte, en la dilución que se prepara y se entrega.

Sección 15. Información reglamentaria.

Esta hoja de seguridad es realizada siguiendo los lineamientos conforme al sistema establecido por la norma NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. Por lo que;





Afectaciones al aire: No existe ninguna, debido a que es un material acuoso de baja volatilidad.

Afectación al agua: No se debe verter el producto a corrientes acuíferas, ríos o lagos.

Afectación al suelo: En piso de cemento no habrá afectación.

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad.

“La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto”.

Toda la información se basa en experiencias y datos obtenidos por EXSAN DE MEXICO, S. A. DE C. V. así como de reconocidas fuentes técnicas.

Aunque se ha tenido cuidado razonable en su preparación, queda a juicio del usuario, su aplicación y las consecuencias de su uso, por lo tanto, ni EXSAN DE MEXICO, S.A. de C.V. ni sus distribuidores aceptan responsabilidad alguna, ni garantizan lo que el comprador haga con esta información y el uso indebido del producto.



Revisões

Núm. De versión	Fecha	Autor	Descripción de la versión (Principales cambios a la revisión anterior)
1	27-Enero-2016	Asesor Ing. Moisés Cuevas/ Nadia López	Original modificado
2	26-Febrero-2018	Asesor Ing. Moisés Cuevas/Luis Miranda	Hoja de seguridad modificada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Fecha de la última revisión: Febrero 2018 Fecha de la próxima revisión: Febrero 2019
3	06-Abril-2020	Asesor Ing. Moisés Cuevas/ Mejía L. José Luis	No se cuenta con información nueva que modifique la clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, de acuerdo con lo señalado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, GHS, que resulte en un cambio de las medidas de seguridad.
4	04-Agosto-2020	Mejía L. José Luis	Se realiza cambio de formato a la HDS. Fecha de la próxima revisión: Agosto 2021
5	13-Octubre-2021	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis	Actualización de datos del proveedor o fabricante Fecha de la próxima revisión: Octubre 2022
6	22 Noviembre 2022	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis	No se presentan cambios o modificaciones Fecha de la próxima revisión: Noviembre 2023
7	16 Noviembre 2023	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis / Adalid Reyes	Revisión y actualización de HDS, Fecha de la próxima revisión: Noviembre 2024
8	10 Noviembre 2024	Mejía L. José Luis / Hernandez Fabila Roman	Revisión y actualización de HDS, Fecha de la próxima revisión: Noviembre 2025