

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación de la mezcla

Datos sobre la mezcla

Nombre de la mezcla: HUMIDEX
Número CAS: Mezcla
Uso recomendado del producto: Control de la humedad
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Boveda Inc.
Dirección: 10237 Yellow Circle Drive Minnetonka, MN 55343 (Estados Unidos)
Teléfono en caso de emergencias: +1 952-745-2900

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala. Contiene un aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares luego de la inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles en el aire por encima del límite recomendado de exposición a la neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 2 de 7

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Goma xantana	11138-66-2	<1,0

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si las irritaciones van en aumento o persisten.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Aclarar la zona afectada con agua abundante durante al menos 5 minutos. Consultar a un médico si las irritaciones van en aumento o persisten.

Inhalación: En caso de que aparezcan síntomas: salir al aire libre y ventilar la zona afectada. Consultar a un médico si las dificultades respiratorias persisten.

Ingestión: Lavar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones de uso normal previstas.

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilizar medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No tiene consideración de producto inflamable, pero puede entrar en ignición a altas temperaturas.

Productos de combustión peligrosos: Cloro. Humo de óxido de magnesio. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

Equipo de protección y precauciones para bomberos: No entrar en la zona con fuego sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar (vapor, niebla, aerosol).

Manejo de derrames: Al llegar al lugar de los hechos, un primer interviniente debe reconocer la presencia de mercancías peligrosas, protegerse a sí mismo y a los demás, asegurar la zona y solicitar la ayuda de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventilar la zona. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Absorber los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Trasladar el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Informar a las autoridades competentes tras un derrame.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y también al salir del lugar de trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar vapores, niebla,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 3 de 7

Condiciones de almacenamiento: aerosol. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Almacenar de conformidad con los sistemas de clasificación de almacenamiento nacionales. Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando. Conservar en un lugar seco y fresco. Conservar/almacenar alejado de la luz solar directa, de temperaturas extremadamente altas o bajas y de materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado

Consideraciones generales: Se debe disponer de un equipo adecuado para el lavado de ojos/cuerpo en las proximidades de cualquier exposición potencial. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados. Garantizar el cumplimiento de la normativa nacional/local.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad para productos químicos o gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de las manos: Guantes de protección (nitrilo).

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En el caso de una ventilación inadecuada, una atmósfera deficiente de oxígeno, o cuando no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Protección corporal: Materiales y tejidos químicamente resistentes.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto. Durante su uso, no comer, beber ni fumar.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). No determinado

Olor. No determinado

Umbral de olor. No determinado

Estado físico. Líquido

Peso molecular. No determinado

Fórmula molecular. No determinado

pH. 3,3 – 5,3

Punto de congelación o fusión. No determinado

Porcentaje de evaporación. No determinado

Punto inicial y rango de ebullición. No determinado

Punto de inflamación. No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 4 de 7

Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Parcialmente soluble.
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica puede producir: Cloro. Óxidos de magnesio. Óxidos de carbono (CO, CO2).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Contacto con la piel:	El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 5 de 7

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Mutagenicidad en células germinales:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Carcinogenicidad:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Toxicidad para la reproducción:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Peligro por aspiración:	No clasificado (con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	
Persistencia y degradabilidad:	Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua mediante procesos biológicos de depuración.
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	Se filtra si se expone al agua.
Otros efectos adversos:	Evitar su liberación en el medio ambiente.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Los servicios de recolección de aceite están disponibles para el reciclaje o eliminación de aceite usado. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables.
Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 6 de 7

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMIDEX

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-10-2023
Fecha de revisión: 05-10-2023
Página 7 de 7

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto HUMIDEX, producido por Boveda Inc.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS original. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---