

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Absorbente de humedad

Número CAS: No determinado.

Uso recomendado del producto: Para absorber el exceso de humedad atmosférica en espacios cerrados

Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Humidex

Dirección: Disteandinas Ltda. Bogotá D.C., Colombia

Teléfono en caso de emergencias: (+57 1) 258 1401

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: 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: Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación ocular grave

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención:

Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención: Sin frases de prudencia.

Almacenamiento: Consérvese alejado de materiales incompatibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 2 de 8

Eliminación: Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales/ nacionales pertinentes.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Clorhidrato de Calcio	10043-52-4	90-100%
Cloruro de sodio	7647-14-5	5-10%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Inhalación: No determinado

Ingestión: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Altamente higroscópico (absorbe humedad) y genera calor al disolverse. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

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

Precauciones personales: Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 3 de 8

dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal.

Manejo de derrames:

Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Evitar la formación de polvo. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Informes:

Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar polvos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento:

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección personal

Protección visual:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o lentes de seguridad).

Protección de las manos:

Use guantes de protección tales como: Látex. Caucho

Protección respiratoria:

Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 4 de 8

espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Solido gránulos blanco
<i>Olor.</i>	Inodoro
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	No determinado
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	772 °C (1421.6 °F)
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	160 °C (320 °F)
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	0.00001 hPa estimado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	0%
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 5 de 8

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:

Contacto con materias incompatibles. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Humedad. Los metales se corroen lentamente en soluciones acuosas de cloruro de calcio. Atacará aluminio, aleaciones y latón amarillo. Altamente higroscópico (absorbe humedad) y genera calor al disolverse.

Materiales incompatibles:

Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos peligrosos de descomposición:

La piedra caliza y la dolomita se descomponen a 825 °C (1517 °F), generando óxido de calcio y de magnesio.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel:

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea

Inhalación:

Puede irritar el sistema respiratorio

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

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 contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No determinado

Mutagenicidad en células germinales:

No determinado

Carcinogenicidad:

No determinado

Toxicidad para la reproducción:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:

No determinado

Peligro por aspiración:

No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:

Absorbente de humedad, EC50, 1832.3368 mg/l, 48 horas estimado, Dafnia (Crustáceo)

Absorbente de humedad, LC50, 759 - 3005 mg/l, Water flea (Crustáceo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 6 de 8

Absorbente de humedad, LC50 8350 - 10650 mg/l, 96 horas, Bluegill (Pez)
Calcium Chloride, EC50, 52 mg/l, 48 horas, Water flea (Crustáceo)
Calcium Chloride, LC50, 3930 - 5360 mg/l, 96 horas, Fathead minnow (Pez)
Cloruro de sodio, EC50, 340.7 - 469.2 mg/l, 48 horas, Water flea (Crustáceo)
Cloruro de sodio, LC50, 5560 - 6080 mg/l, 96 horas, Bluegill (Pez)

Persistencia y degradabilidad:

Este producto no es biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

Este producto es soluble en agua y puede dispersarse en el suelo

Otros efectos adversos:

No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. 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

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:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-09-2025
Fecha de revisión: 03-09-2025
Página 7 de 8

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.

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 Absorbente de humedad, producido por Humidex.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABSORBENTE DE HUMEDAD

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-09-2025

Fecha de revisión: 03-09-2025

Página 8 de 8

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. 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 ---