

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 1 de 7

### Sección 1. Identificación del producto

#### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Silica gel absorbente humedad  
**Número CAS:** Mezcla  
**Uso recomendado del producto:**  
**Sinónimos:** Análisis químico

#### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:**  
**Dirección:**  
**Teléfono en caso de emergencias:**

### Sección 2. Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

**Elementos de etiquetado SGA** No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

**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

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 2 de 7

### Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.		

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.  
**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
**Inhalación:** Tras inhalación: aire fresco.  
**Ingestión:** Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

#### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

### Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.  
**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición. No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.  
**Productos de combustión peligrosos:** No combustible.  
**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

**Precauciones personales:** Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.  
**Manejo de derrames:** Equipo de protección individual, ver sección 8. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.  
**Informes:** Para eliminación de desechos ver sección 13.

### Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:** Ver precauciones en la sección 2.  
**Condiciones de almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 3 de 7

### Sección 8. Controles de exposición y protección personal

#### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** No determinado.

#### Consideraciones generales:

#### Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada

#### Medidas de protección personal

**Protección visual:** Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad

**Protección de las manos:** Bajo condiciones normales de uso no requiere.

**Protección respiratoria:** El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente. Necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P1.

**Protección corporal:** Bajo condiciones normales de uso, no requiere.

#### Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Gránulos, color naranja.
<b>Olor.</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Sólido
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	Punto de fusión: > 1.000 °C
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	El producto no es inflamable.
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 4 de 7

<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	No determinado
<b>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición.</b>	823 °C
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado). En caso de incendio, véase sección 5.

### Sección 11. Información toxicológica

#### Síntomas de exposición

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

#### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. Sin datos disponibles.
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. Sin datos disponibles.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 5 de 7

### **cutánea:**

<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

### Sección 12. Información ecotoxicológica

#### **Toxicidad:**

#### **Persistencia y degradabilidad:**

<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

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

Use el material para el propósito previsto o recíclelo 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**

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

#### **Transporte aéreo**

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

#### **Transporte marítimo**

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	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.

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

### **Reglamentación internacional:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Silica Gel Absorbente de humedad

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24-04-2023  
Fecha de revisión: 24-04-2023  
Página 7 de 7

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 **Silica gel absorbente humedad**, producido por Merck S.A.  
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 ---