

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 04/10/2018 Fecha de emisión: 04/10/2018 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Molecular Sieve Desiccant  
Código de producto : 127918 127919 127920 197921 127922 127923 127924 127925 127926

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Desecante por las secadoras

#### 1.4. Detalles del proveedor

IMS Company  
10373 Stafford Road  
Chagrin Falls, OH 44023-5296  
T **001-440-543-1615**  
[sales@imscompany.com](mailto:sales@imscompany.com) - [www.imscompany.com](http://www.imscompany.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación GHS-MX

Corr. Dérmica 3 H316  
Corr. Ocular 3 H320  
Tox. Resp 3 H335

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H316- Provoca una leve irritación cutánea  
H320 – Provoca irritación ocular  
H335 – Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P261 - No respirar polvos, nieblas o vapores  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P304+P340 – En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+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.  
P337+P313 – Si la irritación persiste, consultar a un médico.  
P312 – Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal  
P403+P223 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Un tamiz molecular es una cuenta, polvo o torta de color claro sin olor. Se utiliza como adsorbente para líquidos o gases. En su estado fresco sin uso, este producto no es inflamable. Los tamices moleculares gastados o usados deberán manejarse de acuerdo con la SDS del usuario para la corriente utilizada con los tamices moleculares. Algunos tambores de producto moldeado pueden estar bajo presión o al vacío. Use el agujero del tapón para aliviar la presión antes de abrir. Al entrar en contacto con el agua, este producto genera un calor considerable hasta el punto de

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ebullición del agua. Inundar con agua para reducir la temperatura. Barrer los derrames ya que los materiales con cuentas causan que las superficies estén resbaladizas.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	
Zeolita	(CAS N°)1318-02-1	75– 100	
Arcilla de aluminosilicato de magnesio	(CAS N°)1327-43-1	0 25	

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutáneo: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar irritación en los ojos..
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados :  
No se requieren medidas especiales. Elija medios de extinción que sean adecuados para el fuego circundante. El rocío de agua, espuma resistente al alcohol, químicos secos o extinguidores de dióxido de carbono son apropiados.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: el producto usado o gastado puede contener sustancias inflamables o peligrosas adsorbidas de otra manera al exponerse al calor o al agua. El usuario del producto debe identificar las sustancias adsorbidas e informar a los bomberos sobre los peligros potenciales.

Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Ninguno conocido.  
Reactividad : Bases, químicos oxidantes fuertes.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Manténgase contra el viento. Mantener alejado de áreas bajas.

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

Ssegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Ventilar el área. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Barrer el polvo de inmediato. Colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evite respirar el polvo o nieblas. Usar solo con ventilación adecuada.  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Ninguno conocido.  
Condiciones de almacenamiento : Mantenga los recipientes secos y bien cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Almacenar en interiores en un lugar fresco y bien ventilado.  
Proteger del contacto directo con agua o humedad excesiva. El producto desprende calor al contacto con el agua.  
Temperatura de almacenamiento : No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Zeolita (1318-02-1)

ACGIH	TLV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
ACGIH	STEL	3 mg/m <sup>3</sup> TWA

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.  
Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Se recomienda el uso de guantes de algodón.  
Protección ocular : Usar protección ocular al usar este producto.  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.  
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Talón  
Apariencia : Talón o bolita  
Color : Crema o beige  
Olor : Sin olor  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : 9 – 11.5 (5% en agua) @ 20°C  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: >1600°C (>2900°F)
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No Inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 550-850 g/l
Solubilidad	: Insoluble, pero absorberá la humedad, .
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión en contenedores sellados cuando se mantiene seco.

### 10.2. Estabilidad química Mantenga el polvo seco

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión en contenedores sellados cuando se mantiene seco.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evite el contacto involuntario con agua o humedad. El producto usado puede contener materiales peligrosos adsorbidos que podrían liberarse al calentarse o en contacto con el agua.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto involuntario con agua o humedad. El producto desarrolla un calor considerable en contacto con el aire húmedo o el agua.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto involuntario con agua o humedad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: piel, ojos, ingestión, inhalación

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (cutánea)	: Provoca irritación cutánea
Toxicidad aguda (ocular)	: Provoca irritación oculares
Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión

<b>Zeolita (1318-02-1)</b>	
DL50 Oral rata	10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	18.3 mg/l
<b>Arcilla de aluminosilicato de magnesio (1327-43-1)</b>	
DL50 Oral rata	16000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación oculares
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Nocivo si se inhala.

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No hay datos disponibles
Acuático agudo	: No hay datos disponibles
Acuático crónico	: No hay datos disponibles

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
---	--

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU)	: No applicable
Nº ONU (IMDG)	: No applicable
Nº ONU (IATA)	: No applicable

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: No applicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No applicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No applicable

#### 14.3. Clase de peligro en el transporte

##### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU)	: No applicable
--	-----------------

##### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: No applicable
---	-----------------

##### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA)	: No applicable
	:

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (RTMC ONU)	: No applicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No applicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No applicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
----------------------------------	------

# Molecular Sieve Desiccant

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Contaminante marino : No  
Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 04/10/2018  
Fecha de revisión : 04/10/2018  
Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

	<p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>. °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO2: Bióxido de carbono. DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación. °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés. HDS: Hojas de datos de seguridad. ICC: Información comercial confidencial. IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. kPa: kilopascal. Unidad de presión. mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración. mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración. mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.</p>
	<p>Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica. Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas. ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen. RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés). SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas. VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.</p>

Otros datos : 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.  
Preparado por : IMS Company

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*