



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

|                                   |  |  |     |
|-----------------------------------|--|--|-----|
| Nombre de la sustancia GHS:       | PECTINA CITRICA RAPIDA   |  |     |
| Otros medios de identificación:   | P310   |  | PL1 |
| Usos o aplicaciones recomendados: | ESTABILIZANTE Y ESPEZANTE, EN PROD. FARMACEUTICOS, COSMETICOS Y OTC  |  |     |
| Teléfono de Emergencia:           | 01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ  |  |     |
| Datos del proveedor:              | CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V.<br>Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México<br>Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887 |  |     |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

| Código         | Indicación de peligro físico | Clase de peligro | Categoría de Peligro |
|----------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| H---<br>aplica | no aplica                    | no aplica        | no                   |

Pictogramas: NO lleva ninguno

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Palabra de advertencia | N/A |
|------------------------|-----|

Componentes a indicar en el etiquetado:

PECTINA

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS   | %     |
|------------|-----------|-------|
| PECTINA    | 9000-69-5 | 100 % |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Descripción de los primeros auxilios | <b>CONSEJO GENERAL</b> Elimine el material de los ojos, la piel y la ropa. En caso de duda o si persisten los síntomas consiga asistencia médica. Lave la ropa muy sucia antes de volver a utilizarla.<br><b>CONTACTO OCULAR</b> Sujetar los párpados abiertos y enjuagar los ojos con un flujo de agua constante pero suave durante varios minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.<br><b>CONTACTO CON LA PIEL</b> Lávese con abundante agua y jabón<br><b>INHALACION</b> Sacar al aire libre si los síntomas persisten llame a un médico, si no respira, de respiración artificial.<br><b>INGESTION</b> No se espera que se desarrollen efectos nocivos sobre la salud si sólo se ingieren cantidades reducidas (inferior a la que cabría en la boca) |
|--------------------------------------|---|

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

|   |   |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados  | Agua, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO2)   |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas        | Pueden contener suficientes partículas para provocar una explosión de polvo combustible, no respire, humo, gases o vapores generados.                           |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | Como en cualquier incendio, use un respirador autónomo operado en la demanda de presión (certificado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo protector completo. |

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia              | El material húmedo sobre las superficies en las que se camina será extremadamente resbaladizo. Evítese la formación de polvo. En caso de exposición a altas proporciones de polvo en suspensión aérea, utilice un respirador personal de acuerdo con la legislación nacional.                            |
| Precaución relativas al medio ambiente:  | No presenta ningún riesgo para el medio ambiente. Referir a las regulaciones, nacionales, estatales y locales.   |
| Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Utilice un equipo de aspiración diseñado específicamente para el polvo combustible, adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. El uso de agua para limpiar no es recomendable a menos que el material derramado ya esté mojado. Información para desechar el material en la sección 13 |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Precauciones para asegurar | Evite la formación de polvo. Instale ventilación de escape en los lugares donde se forma polvo. En caso de ventilación insuficiente, |
|----------------------------|--|



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

**un manejo seguro:**

utilice equipo respiratorio adecuado. Evite las condiciones que generen polvo transportado a través del aire en el manejo de traslado y limpieza.  
El producto puede formar mezclas de aire y polvo combustibles. Manténgase alejado del calor, las chispas y otras fuentes de ignición.  
Evite vaciar el paquete en o cerca de vapores inflamables. Las cargas estáticas pueden provocar explosiones instantáneas.  
Guárdese en un lugar cubierto y bien ventilado en el embalaje original sin abrir.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:****8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control.**

N/D

**Controles técnicos apropiados:**

Ventilación: proporcione ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición aerotransportada en esta sección. El uso de ventilación de escape mecánica local es preferible en fuentes de contaminación como equipos de procesos abiertos.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.****Apariencia (estado físico, color, etc.):**

POLVO

**Olor:**

SIN OLOR

**Umbral del olor:**

N/D

**Potencial de hidrógeno, pH:**

N/D

**Punto de fusión/punto de congelación:**

N/D

**Punto inicial e intervalo de ebullición:**

N/D

**Punto de inflamación:**

3.6-4.1(SOLUCION AL 1%)

**Velocidad de evaporación:**

N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas):**

N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

N/D

**Presión de vapor:**

N/D

**Densidad de vapor:**

N/D

**Densidad relativa:**

N/D

**Solubilidad(es):**

N/D

**Coefficiente de partición n-octanol/agua:**

N/D

**Temperatura de ignición espontánea:**

N/D

**Temperatura de descomposición:**

N/D

**Peso molecular:**

N/D

**Otros datos relevantes**

N/D

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.****Reactividad:****Estabilidad química:**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas, no presenta polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar:**

Evite la formación de polvo

**Incompatibilidades con otros materiales:**

Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de descomposición térmica: MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.****Información sobre los efectos toxicológicos:****EFFECTOS CRÓNICOS  
CARCINOGENICIDAD**

Estudios de 28 días no muestran ningún efecto nocivo  
La NTP no lo ha especificado como cancerígeno  
La OSHA no lo ha regulado como cancerígeno  
No es evaluado por la IARC

**EFFECTOS DEMOSTRADOS EN LOS HUMANOS** Provoca sensibilización respiratoria en individuos susceptibles después de un uso prolongado. Debido a la naturaleza física de este material, puede provocar irritación en los ojos, la piel y en las vías respiratorias. La ingestión oral de grandes cantidades provoca un cambio en los niveles de colesterol de algunos pacientes.

**EFFECTOS DEMOSTRADOS EN LOS ANIMALES** No se han observado efectos nocivos en alimentación dietética del 5% en la dieta total de ratas.

**MUTAGENICIDAD/GENOTOXICIDAD** No es un mutágeno en las pruebas IN VITRO

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.****Eco toxicidad:**

No contiene sustancias nocivas para el medio ambiente o no desagradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales

**Persistencia / degradabilidad:**

Este producto es biodegradable

**Potencial de bioacumulación:**

Intrínsecamente biodegradable

**Movilidad en el suelo:**

N/D

**Otros efectos adversos:**

N/D

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Elimínese conforme con lo dispuesto en las reglamentaciones locales, estatales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|   |     |
|---|-----|
| Número ONU  | N/D |
| Designación oficial de transporte   | N/D |
| Clase(s) de peligros en el transporte   | N/D |
| Grupo de embalaje   | N/D |
| Peligros para el medio ambiente   | N/D |
| Precauciones especiales para los usuarios   | N/D |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés). | N/D |

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.


Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Los componentes de este producto están en las siguientes listas de inventario:

| COMPONENTES       | EC/REACH         | CANADA        | AUSTRALIA (AICS) | XINA (IECSC) | JAPON           | COREA (KECL) | NUEVA ZELANDA (NZIoC) | FILIPINES (PICCS) | EUA (TSCA) | TAIWAN (ECN) |
|-------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------|--------------|
| PECTINA 9000-69-5 | 232-553-0 EXEMPT | PRESENT (DSL) | PRESENT          | PRESENT      | (9)-1754 (ENCS) | KE-27842     | PRESENT               | PRESENT           | PRESENT    | NOMINATED    |

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

|   |          |                |
|---|----------|----------------|
|  | SALUD: 0 | REACTIVIDAD: 0 |
|   | FUEGO: 0 | ESPECIALES: NA |

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association