

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SUPERFOSFATO TRIPLE 0-45-0

01-U-S-08-18

### SECCIÓN 1: Identificación del producto.

#### 1.1 Nombre de la sustancia química

Nombre del Producto: SUPERFOSFATO TRIPLE 0-45-0  
Numero CAS: N/A  
Formula química:  $(P_2O_5)Ca$   
Tipo de producto: Granular Homogéneo

#### 1.2 Otros medios de identificación

Nombre comercial: 0-46-0  
Otros nombres: fosfato monocalcico n-hidrato, fosfato dicalcico n-hidrato

#### 1.3 Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado: Fertilizante agrícola

#### 1.4 Datos del proveedor

Proveedor del Producto: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - J.R. SIMPLOT COMPANY

#### 1.5 Numero de teléfono para emergencias

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional  
Servicios de Información Toxicológica - SINTOX Agroquímicos

Lada sin costo 01 800 0092800

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado  
Lesiones oculares graves (Categoría 1)  
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

#### 2.2 Elementos de etiquetas SGA y consejos de prudencia

Pictograma:



Palabra de advertencia: PELIGRO  
Indicaciones de peligro: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.  
Consejos de prudencia: P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes.  
P305 + P351 + P338 - 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.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional

#### 2.3 Otros peligros no clasificados

N/A

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

#### 3.1 Sustancia

Otros nombres y sinónimos: 0-45-0  
Numero CAS: N/A  
Formula química:

#### 3.2 Mezclas

Otros nombres y sinónimos: fosfato monocalcico n-hidrato, fosfato dicalcico n-hidrato  
Número CAS: 7758-23-8  
Formula química:  $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Condiciones polvorientas pueden causar agravamiento mecánico en las membranas mucosas respiratorias.  
Contacto con la piel: Normalmente no se absorbe a través de la piel. Es posible una leve abrasión demal con un contacto prolongado, especialmente alrededor de los puños y collares.  
Contacto con los ojos: El polvo de este producto puede causar molestias en los ojos.  
Ingestión: Peligro mínimo en condiciones y uso normales. La ingestión de grandes cantidades puede causar molestias gastrointestinales, vómitos, debilidad u otros problemas médicos.

#### 4.2 Síntomas / efectos mas importantes, agudos o retardados

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación:            | Sacar al aire libre, busque atención médica si la condición persiste.                                              |
| Contacto con la piel:  | Lavar con agua y jabón, busque atención médica si la condición persiste                                            |
| Contacto con los ojos: | Enjuague los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. busque atención médica si la condición persiste. |
| Ingestión:             | Si se ingiere una gran cantidad, dar 2-3 vasos de agua e inducir el vómito. buscar atención médica.                |

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

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota al médico: | Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

Utilice medios adecuados para extinguir la fuente de fuego.

#### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Identificación del producto no combustible, durante condiciones de fuego de temperatura extremadamente alta, el producto puede alcanzar el punto de fusión y descomponerse para liberar.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                            |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de ventilación: | Ventilación adecuada.                                                                                   |
| Protección respiratoria:   | Respirador de polvo aprobado cuando sea necesario.                                                      |
| Ropa Protectora:           | Ropa de trabajo limpia normal.                                                                          |
| Protección de ojos:        | En condiciones de mucho polvo, pueden ser necesarias gafas de seguridad con protección lateral o gafas. |

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

Recoger todo el material en recipientes seguros y transportarlo a la bodega. Utilizar para esta operación la protección respiratoria adecuada.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Buena ventilación, ambiente seco.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

Ninguno

#### 8.2 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

#### 8.3 Equipo de protección personal EPP

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Protección ocular/facial: | Monogafas.                                                        |
| Protección a la piel:     | Guantes largos de seguridad.                                      |
| Protección respiratoria:  | Protección                                                        |
| Protección por ingestión: | Evitar fumar, beber o comer durante la manipula con del material. |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|                                                       |                                  |                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                                 | Gránulos blanquecinos            | <b>Densidad:</b>            | 68 lbs/ft3                                                  |
| <b>Color:</b>                                         | Blanco                           | <b>Solubilidad:</b>         | Soluble en agua                                             |
| <b>pH:</b>                                            | 1 g 10 g H <sub>2</sub> O: 2.3-3 | <b>Reacción con agua:</b>   | Ninguna                                                     |
| <b>Punto de inflamación:</b>                          | No inflamable                    | <b>Medios de extinción:</b> | Utilice medios adecuados para extinguir la fuente de fuego. |
| <b>Punto de ebullición:</b>                           | No determinada                   |                             |                                                             |
| <b>Presión de vapor:</b>                              | No determinado                   |                             |                                                             |
| <b>Limites de inflamabilidad inferior y superior:</b> | N/D                              |                             |                                                             |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad:                                                         | Estable                                                                                                            |
| Condiciones a evitar:                                                | Temperaturas extremadamente altas.                                                                                 |
| Incompatibilidad (material a Productos de descomposición peligrosos: | Agentes oxidantes fuertes, el contacto prolongado puede causar la oxidación de metales desprotegidos. No ocurrirá. |

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda: | DL50 oral (rata, 5,000-6,000 mg/kg (ppm))<br>Pez 96 horas LC50-1,560-5,900 mg/L(ppm) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

### SECCIÓN 12: Información ecológica

No disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos de eliminación

Disponer de acuerdo con las regulaciones locales, recoger con una pala y una escoba y usar como fertilizante aplicando al suelo usando buena agricultura y suelo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa para su transporte

### 14.2 Transporte Aéreo (IATA)

Mercancía no peligrosa para su transporte

### 14.3 Transporte Marítimo

Mercancía no peligrosa para su transporte

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

NOM-030-SCFI-2006: Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones.

NOM-050-SCFI-2004: Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones.

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-004-SCT-2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-005-SCT2008: Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003: Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Sustancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase 1 Explosivos.

NOM-027-SCT2-2009: Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transportes de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos

NOM-161-SEMARNAT-2011: Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado, así como, los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

## SECCIÓN 16: Información reglamentaria

### 16.1 Control de cambios

Elaborada por: Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V.

Fecha de elaboración: 01/10/2020

### 16.2 Descripción de abreviaturas

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

| : Cambios respecto a la revisión anterior.

ONU: Organización de las Naciones Unidas

### 16.3 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico. Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, no se asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la perspectiva de la información contenida en esta HDS. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Se elabora Hoja de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado y NOM-018-STPS-2015