



## Ficha de Seguridad (SDS) 9530

Fecha de revisión: 12/03/2019

### 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 9530

Nombres Alternativos 9530

#### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa ChemStation  
2360 W Dorothy Lane Ste 112  
Moraine, OH 45439

#### Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300

Servicio de atención al cliente: ChemStation 9375340410

### 2. Identificación de riesgos del producto

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

Corrosión de la piel 1B;H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Peligro.**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### [Prevención]:

P260 No respirar el polvo, el humo, la niebla, los vapores o los aerosoles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes , gafas , máscara de protección.

#### [Respuesta]:

P301+330+331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer: continúe enjuagando

P310 Inmediatamente llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico o a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### [Almacenamiento]:

P405 Guardar bajo llave.

#### [Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

| Ingrediente/Denominaciones químicas            | Peso %  | Clasificación SGA                               | Notas  |
|--|---------|---|--------|
| Ácido fosfórico<br>Número de CAS: 0007664-38-2 | 10 - 25 | Corrosión de la piel 1B;H314                    | [1][2] |
| Ácido nítrico<br>Número de CAS: 0007697-37-2   | 10 - 25 | Ox. Liq. 3;H272<br>Corrosión de la piel 1A;H314 | [1][2] |

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

\* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Generalidades</b> | En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.   |
| <b>Inhalación</b>    | Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.<br>Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral. |
| <b>Ojos</b>          | Rociar con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados y buscar asistencia médica.  |
| <b>Piel</b>          | Lavar el área inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, mientras se quita la ropa contaminada. Lave la ropa antes de su reutilización. Llame a un médico.   |
| <b>Ingestión</b>     | No induzca el vomito. Enjuagar la boca y lentamente beber varios vasos de agua. Llame a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Descripción general</b> | EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:<br><b>Piel:</b> El contacto directo puede producir irritación, rojeces, hinchazón y, si no se trata, daños graves en la piel.<br><b>Ojos:</b> El contacto puede producir irritación grave y daños en la córnea, si no se trata.<br><b>INGESTIÓN:</b> Puede producir quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.<br><b>INHALACIÓN:</b> Los aerosoles y nebulizadores pueden dañar gravemente el tejido en contacto y producir cicatrices. La exposición a altas concentraciones puede producir edema pulmonar y neumonía química.<br>Consulte la sección 2 para obtener más detalles |
|----------------------------|---|

## 5. Prevención y extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sup>2</sup>, polvos extintores, rociador de agua.  
No uso chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Las altas temperaturas y los incendios pueden producir óxidos tóxicos como los del carbono, el sulfuro y los fosfóricos.

No respirar el polvo, el humo, la niebla, los vapores o los aerosoles.

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

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

**Guía de Respuesta a** 154  
**Emergencias (ERG) N.º**

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona y evitar respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal indicadas en el apartado 8.

Contener y absorber los derrames con materiales no combustibles por ejemplo, arena, tierra, vermiculita. Colocar en contenedores cerrados fuera de los edificios y eliminar de acuerdo con Reglamento de Residuos. (Vea la sección 13).

Limpio, preferiblemente con un Detergente. No utilice disolventes.

No permita que los derrames vayan a desagües o cursos de agua. Si se contaminan desagües, alcantarillas, arroyos o lagos, informar a la compañía local de agua inmediatamente. En el caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos de la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informado.

Neutralizar producto residual en el área del derrame utilizando carbonato de sodio o bicarbonato de sodio.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

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

Almacene en un lugar fresco y seco.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con productos clorados, agentes reductores, alcalinos, metales reactivos y óxidos metálicos.

Manténgase fuera de oxidantes y alcalinos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

## 8. Límites de exposición y equipo de protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición

| CAS N.º      | Ingrediente     | Fuente    | Valor                                   |
|--------------|-----------------|-----------|---|
| 0007664-38-2 | Ácido fosfórico | OSHA      | TWA 1 mg/m3                             |
|              |                 | ACGIH     | TWA: 1 mg/m3STEL: 3 mg/m3               |
|              |                 | NIOSH     | TWA 1 mg/m3 ST 3 mg/m3                  |
|              |                 | Proveedor | Ningún Límite Establecido               |
| 0007697-37-2 | Ácido nítrico   | OSHA      | TWA 2 ppm (5 mg/m3)                     |
|              |                 | ACGIH     | TWA: 2 ppm Techo: 4 ppm                 |
|              |                 | NIOSH     | TWA 2 ppm (5 mg/m3) ST 4 ppm (10 mg/m3) |
|              |                 | Proveedor | Ningún Límite Establecido               |

#### Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente     | Fuente | Valor  |
|--------------|-----------------|--------|--|
| 0007664-38-2 | Ácido fosfórico | OSHA   | Carcinógeno regulado: No   |
|              |                 | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No                                       |
|              |                 | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0007697-37-2 | Ácido nítrico   | OSHA   | Carcinógeno regulado: No   |
|              |                 | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No                                       |
|              |                 | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

### 8.2. Controles de la exposición

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sistema respiratorio      | Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.   |
| Ojos                      | Use un protector de cara completo si mezclar o verter este material.   |
| Piel                      | Debe llevarse puesta vestimenta que cubra el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe quedar expuesta. Si se entra en contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo. En condiciones normales de uso no se requiere protección. Use guantes de neopreno o caucho   |
| Controles de ingeniería   | Proveer una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de la exposición laboral limita la protección respiratoria adecuada debe ser usado. |
| Otras prácticas laborales | Una fuente lavaojos debe estar ubicado en zonas donde se utiliza el producto.  |

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

## 9. Propiedades físico-químicas

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | Clara delgado Líquido  |
| Olor  | Ácidoic  |
| Umbral olfativo   | Sin medir  |
| pH  | 0.100 - 0.100  |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C)                   | No Medido  |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)        | > 212 grados F   |
| Punto de inflamación  | > 201 grados F PMCC (combustible)  |
| Tasa de evaporación (éter = 1)                                | 0.33   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                  | No aplicable   |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límite inferior de explosión,: No Medido<br><br>Limite explosivo superior: No Medido |
| Presión de vapor (Pa)   | No se ha determinado   |
| Densidad del vapor  | No se ha determinado   |
| Gravedad específica   | 1.212 - 1.236  |
| Solubilidad en agua   | Sin medir  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)              | Sin medir  |
| Temperatura de autoignición (°C)                              | No Medido  |
| Temperatura de descomposición (°C)                            | No Medido  |
| Viscosidad (cSt)  | No Medido  |
| Espumoso  | Bajo   |
| 9.2. Información adicional                                    | Sin más datos de relevancia.   |

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Las altas temperaturas, llamas, e incompatibles.

No guardar cerca de compuestos que contengan cloro.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con productos clorados, agentes reductores, alcalinos, metales reactivos y óxidos metálicos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Las altas temperaturas y los incendios pueden producir óxidos tóxicos como los del carbono, el sulfuro y los fosfóricos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

| Ingrediente                         | Oral LD50, mg/kg              | Piel LD50, mg/kg  | Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Gas LC50, ppm |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Ácido fosfórico - (7664-38-2)       | 1,700.00, Rata - Categoría: 4 | >2,000.00, Conejo - Categoría: 5                          | No existen datos.                   | No existen datos.                            | No existen datos.        |
| Ácido nítrico - (7697-37-2)         | No existen datos.             | No existen datos.   | No existen datos.                   | 2,500.00, Rata - Categoría: NA               | No existen datos.        |
| Clasificación                       | Categoría                     | Descripción del riesgo                                    |                                     |  |                          |
| Toxicidad oral aguda                | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |
| Toxicidad cutánea aguda             | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |
| Toxicidad aguda por inhalación      | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |
| Corrosión o irritación cutáneas     | 1B                            | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. |                                     |  |                          |
| Lesiones o irritación ocular graves | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |
| Sensibilización respiratoria        | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |
| Sensibilización cutánea             | ---                           | No aplicable  |                                     |  |                          |

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| Mutagenicidad en células germinales                                       | ---         | No aplicable |
| Carcinogenicidad  | ---         | No aplicable |
| Toxicidad para la reproducción  | ---         | No aplicable |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | ---         | No aplicable |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | {CLPTO1Cat} | {CLPTO1Desc} |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | ---         | No aplicable |
| Peligro de aspiración   | ---         | No aplicable |

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

#### Ecotoxicidad en el medio acuático

| Ingrediente                   | 96 hr LC50 pescado, mg/l   | 48 hr EC50 crustáceos, mg/l | ErC50 algas, mg/l                       |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| Ácido fosfórico - (7664-38-2) | 75.10, Oryzias latipes     | 101.00, Daphnia magna       | 101.00 (72 hr), Desmodesmus subspicatus |
| Ácido nítrico - (7697-37-2)   | 6,650.00, Gambusia affinis | 490.00, Daphnia magna       | No Disponible                           |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto es completamente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

## 13. Indicaciones para su eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar todos los reglamentos federales, estatales y locales cuando se deshaga de esta sustancia.

## 14. Información para el transporte

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Número ONU   | NA1760  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Compuesto, Limpieza, Líquido, (Fosfórica Ácido) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | 8 Materiales Corrosivos Sin división            |
| 14.4. Grupo de embalaje  | III   |

## 15. Reglamentación

**Información normativa general** Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

**EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

#### Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:

Ácido nítrico ( 1,000.00)  
 Ácido fosfórico ( 5,000.00)

#### Extremamente Peligroso EPCRA 302:

Ácido nítrico

**Químicos Tóxicos EPCRA 313:**

Ácido nítrico

**Proposición 65 - Carcinógenos:**

(Sin lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:**

(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Substancias RTK N.J.:**

Ácido nítrico

Ácido fosfórico

**Substancias RTK Penn:**

Ácido nítrico

Ácido fosfórico

## 16. Otras informaciones

**Fecha de asunto** 9530 (Lookup Field Unknown)

**Revisión histórica** 9530 (Lookup Field Unknown)

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Fin de la FISPQ