

### 1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto  
 Nombre Comercial : PREÑATEC

Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**  
 Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12. Urb. Santa Raque  
 2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

### 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química  
 Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos:

C.A.S	Ingredientes químicos	UNIDADx1000 ml
1071-23-4	Fosforilcolamina	120,00 mg
746-20-0	Sulfato de zinc heptahidratado	15,00 mg
7681-11-0	Yoduro de Potasio	20,00 mg
10102-18-8	Selenito de Sodio	0,34 mg
68-19-9	Cianocobalamina (Vit. B12)	50,00 ug

### 3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

#### Efectos Crónicos Potenciales para la

**EFFECTOS CARCINOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS MUTAGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS TERATOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**TOXICIDAD AMBIENTAL** : No hay estudios identificados para el producto

La repetida o prolongada exposición es desconocida para agravar la condición médica.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** : Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

**Contacto con la piel** : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención

**Ingestión** : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto

**Inhalación** : Trasladar la victima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno.

5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS	
<b>Límites de Inflamabilidad</b>	: No establecidos
<b>Medios de extinción</b>	: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: No disponible
<b>Procedimiento especial contra incendios</b>	: Usar equipos de protección; aislar el área de peligro.
<b>Peligro de incendio o explosión</b>	: No es sensible al impacto mecánico o descarga estática.

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL	
<b>PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO</b>	
Derrame Menor: Contar con adecuados contenedores para los desechos que se produzcan de la limpieza de la superficie contaminada.	

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
<b>Precauciones:</b> Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes, metales y ácidos.	
<b>Almacenamiento:</b> Mantener los contenedores secos en lugar fresco.	
<b>PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS CONTAMINADOS</b>	: Cuando se haga la limpieza de equipos no desechables, usar guantes de latex o nitrilo, botas y bata de protección. Lavar los equipos con agua y detergente. Los equipos desechables deben ser eliminados adecuadamente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>CONTROLES DE INGENIERÍA</b>	: Usar adecuada ventilación
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	: Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.
<b>PROTECCIÓN DE LOS OJOS</b>	: Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL</b>	: Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	:	Solucion translucidahomogénea de color rosado, olor característico, sin presencia de partículas extrañas.
<b>pH (1% soln/agua)</b>	:	De 4,5 a 6,5
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	:	No disponible
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	:	1,00 - 1,20 g/ml
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	:	No disponible
<b>SOLUBILIDAD</b>	:	No disponible

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	:	Estable bajo condición ambiental (25°C).
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>	:	Ninguna reportada

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

La siguiente información es para el producto n su diferentre compuestos, como principio activo.

<b>Oral LD (conejo)</b>	:	7 g /Kg
<b>Oral LD (rata)</b>	:	11.7 g /Kg
<b>Potencial Carcinogenico</b>	:	No hay estudios identificados.
<b>Efectos agudos en humanos</b>	:	No hay estudios sobre efecto mutagénico ni teratogénico.

**12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	:	
<b>Efecto sobre las plantas o animales:</b>	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
<b>Efecto sobre la vida acuática:</b>	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
<b>Productos de Biodegradación</b>	:	Ausencia de componentes peligrosos

**13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

**14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

**Clasificación DOT :** No es un material controlado por el DOT

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NFPA:		HMIS	
1	Salud	1	Salud
0	Inflamable	0	Inflamable
0	Inestabilidad	0	Reactividad

**16.- OTROS**

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnología Química y Comercio SA. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.