

**SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto : CHEMA ESTRUCT  
 Fabricante/distribuidor : IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.  
 Dirección : Av. Industrial 765  
 Ciudad-País : Lima-Perú  
 Código postal : Lima 1  
 Teléfono : (511) 336-8407  
 Fax : (511)336-8408  
 Teléfono de emergencias : CETOX: 2732318 / 999012933  
 Fecha de elaboración : 05/09/2017

**SECCION II COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Composición general: Solución acuosa de sales alcalinas.

| Componentes Peligrosos      | Núm. CAS N°<br>EINECS/ELINCS | Símb.<br>Peligro | Riegos<br>(Frasas R) | Frasas S  |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Metanoato de sodio          | 141-53-7                     | Xi,              | R36/37/38            | S36/37/39 |
| Dioxinitrato (III) de Sodio | 7632-00-0                    | Xi               | R8, 25, 50           | S45, 61   |
| 2,2',2''-Nitrilotrietanol   | 102-71-6                     | ----             | R36                  | S26       |

**SECCION III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Símbolo de Identificación de los peligros  
 Xi Irritante



Los peligros también se pueden asociar a los efectos potenciales a la salud:

Contacto con los ojos : Puede causar irritación.  
 Contacto con la Piel : Puede causar irritación  
 Por Inhalación : La inhalación de los vapores puede causar irritación.  
 Por Ingestión : Es tóxico por ingestión.

**SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS**

Indicaciones generales : Inmediatamente retirar la ropa con salpicaduras del producto. Proveer al médico la hoja de seguridad.  
 Inhalación : Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si hay dificultades en la respiración obtener atención médica inmediata.  
 Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón, enjuagar con abundante agua.  
 Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica inmediata.  
 Ingestión : No inducir al vómito. Obtener atención médica de inmediato.

**SECCION V MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Medios de Extinción  | : Espuma, polvo químico seco, agua pulverizada, dióxido de carbono.  |
| Riesgos especiales   | : PRODUCTO NO INFLAMABLE. El producto no arde por si mismo. Peligro de fuego al contacto con materiales combustibles. En caso de incendio pueden desprenderse gases producto de la combustión. |
| Equipo de protección | : Usar equipo completo de protección respiratoria.   |

**SECCION VI MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Precauciones individuales    | : Utilizar ropa y equipo de protección personal  |
| Protección del medioambiente | : Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.   |
| Métodos de limpieza          | : Cortar la fuente del derrame, confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte. Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua. |

**SECCION VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Manipulación:   | Usar equipo de protección personal.<br>Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.  |
| Almacenamiento: | Almacenar en lugar bien ventilado, proteger del calor y de las heladas.<br>Mantener los recipientes secos y bien cerrados.<br>Alejar de alimentos y bebidas.<br>La temperatura de almacenamiento deberá ser de entre 5 a 35°C. |

**SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medidas técnicas de protección: | No comer o beber durante la manipulación del producto<br>Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente. |
| Protección respiratoria         | en caso de formarse vapores, usar máscara de respiración.  |
| Protección de manos             | : Usar guantes de jebe.  |
| Protección de los ojos          | : Gafas de seguridad.  |
| Protección corporal             | : Usar ropa de trabajo adecuada.   |

**SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Aspecto             | : Líquido               |
| Color               | : Amarillento           |
| Olor                | : Inodoro               |
| Densidad a 20 °C    | : 1.30 – 1.34kg/gal     |
| pH                  | : 9.0 – 11.0            |
| Solubilidad en agua | : Completamente soluble |
| VOC                 | : 0 g/L                 |

**SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|             |   |
|-------------|---|
| Estabilidad | : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de |
|-------------|---|



manipulación y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de nitrógeno.

Materiales que deben evitarse : El producto reacciona con ácidos débiles y sustancias reductoras.

Polimerización : No polimeriza.

#### SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La toxicidad del producto está asociada al contacto y a los niveles de exposición.

Puede causar irritación en las vías respiratorias, los ojos y la piel.

No ingerir. Producto tóxico. Si se ingiere, pequeñas cantidades pueden causar alteraciones considerables a la salud.

#### SECCION XII INFORMACIONES ECOLÓGICAS

El producto es contaminante del agua, no permitir su incorporación al suelo, peligroso para el agua potable, no permitir su paso al alcantarillado.

#### SECCION XIII CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con los expertos en desechos y/o empresa autorizada de eliminación de residuos y a las autoridades responsables.

#### SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID Producto no peligroso para el transporte

IMDG Producto no peligroso para el transporte

IATA-DGR Producto no peligroso para el transporte

#### SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de los peligros especiales:

R8 Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R25 Tóxico por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y acudir al médico.

S45 En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico (mostrando la etiqueta del producto).

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones de la ficha de datos de seguridad.

**SECCION XVI OTRAS INFORMACIONES**

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP/NFPA)

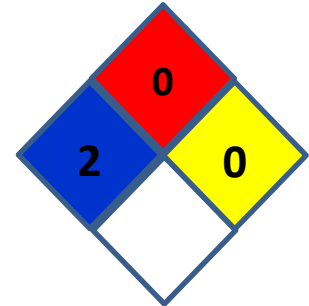
4 = Riesgo Extremo

3 = Riesgo Alto

2 = Riesgo Moderado

1 = Riesgo Mínimo

0 = Riesgo Insignificante



**“La presente Edición anula y reemplaza la Versión N° 0 para todos los fines”**

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la exactitud de los datos o la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.