HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA TUNEL LA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	Chema Tunel LA
Número de HDS:	70001606
Información del fabricante/distribuidor:	
Fabricante/distribuidor :	CHEM MASTERS DEL PERU S.A.
Dirección :	Av. Industrial 765
Ciudad-País :	Lima-Perú
Código postal :	Lima 1
Teléfono :	3368407
Fax :	3368408
Teléfono de emergencias :	Aló EsSalud 472-2300 o 0801-10200

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química :

Solución acuosa de sales inorgánicas.

Componentes Peligrosos	Núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R	N° CE
2,2'- Iminodietanol	111-42-2	Xi	36/38	-------

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ver sección 11 y 12.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales : Proveer al médico la hoja de seguridad.
Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada.
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión: No inducir al vómito. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

Producto no inflamable.

Medios de Extinción:	Espuma Polvo Químico Seco Agua Pulverizada Dióxido de carbono
Riesgos especiales :	Producto no Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como agua, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Almacenar éste producto en contenedores de acero puede generar reacción química liberando gases de hidrógeno, si se expone a llamas o mucho calor el hidrógeno generado puede causar una explosión. Enfriar con agua los contenedores expuestos al fuego. No se recomienda electricidad a tierra.
Indicaciones adicionales :	Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. El producto no arde por si mismo.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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. Cuidadosamente neutralice a pH mayor de 4 y deseche de acuerdo con las disposiciones reglamentarias locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Manipulación sin peligro. Usar equipo de protección personal. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar bien ventilado. Proteger de las heladas. Mantener los recipientes bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas. La temperatura de almacenamiento debe encontrarse en el rango de 5 a 35 ° C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección :	Lavarse las manos luego de manipular el producto. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
Protección respiratoria:	Usar respiradores con filtro adecuado.
Protección de las manos:	Usar guantes de jebe.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal :	Usar ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto :	Líquido
Color :	Blanco lechoso.
Punto de ebullición :	No disponible
VOC (p/p) :	0
Presión de vapor a 20 ° C :	No disponible
Olor :	Inodoro.
P.e. Kg/gal :	4.90 – 5.10
pH :	2.5 – 3.0
Solubilidad en agua :	100 %.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable
Condiciones que deben evitarse: producto incompatible con cloritos, hipocloritos y sulfitos. Reacciona agresivamente con aluminio, cobre zinc y otras aleaciones. No almacenar en contenedores de acero.
Productos de descomposición peligrosa: se genera vapor de agua, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido y trióxido de azufre.
Polimerización espontánea : No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud :
Por inhalación : Puede causar irritación.
En contacto con la piel : Puede causar irritación.
En contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Por ingestión : Puede causar alteraciones en la salud.

12. 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.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No disponible.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

16. OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)
4 = Riesgo severo
3 = Riesgo serio
2 = Riesgo moderado
1 = Riesgo leve
0 = Riesgo mínimo



La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.