CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA CLEAN ACEROS Y CROMOS

SECCION I **: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Código del producto	70001169
Nombre del producto	CHEMA CLEAN ACEROS Y CROMO
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	: Aló EsSalud 472-2300 o 0801-10200

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

Descripción química:
Solución ácida.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R	Nº CE
Acido Ortofosfórico	7664-38-2	C	34	231-633-2

SECCION III **: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Identificación de peligros

C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Calificación de peligros especiales

10	Inflamable
34	Provoca quemaduras
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias

SECCION IV **: PRIMEROS AUXILIOS**

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Si persisten los síntomas o en caso de duda consultar a un medico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente

Inhalación: Retirar al afectado a un lugar fresco. Retirar la ropa que haya sido contaminada con el producto. Si ha dejado de respirar, dar respiración artificial de inmediato. Pedir atención medica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para permitir que el agua irrigue completamente los ojos. Pedir atención medica.

Ingestión: No inducir al vómito. Dar de beber abundante agua o leche. Pedir atención medica.

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.

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail:chema@iticsa.com web: www.iticsa.com

ISO 9001:2008 EMPRESA CERTIFICADA

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA CLEAN ACEROS Y CROMOS

SECCION V :MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:	Polvo Químico Seco Dióxido de carbono Agua Pulverizada
Medios de extinción que NO deben utilizarse:	Agua a chorro.
Riesgos especiales:	En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos producto de la combustión como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo.
Equipo de protección:	En caso de fuego, use equipo de protección adecuado y aparato de respiración autónomo.
Indicaciones adicionales:	No inflamable. Retire los envases fuera del área de peligro. Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. Durante la emergencia la exposición a los productos descompuestos puede causar problemas de salud, obtener atención medica.

SECCION VI : MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Siempre use equipo de protección personal. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Procurar ventilación suficiente.
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. Eliminar fuentes de ignición. Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes.

SECCION VII : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Usar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Prevenir la formación de aerosoles. Evitar la inhalación de vapor o neblina. No se debe usar ropa contaminada con el producto; de ser así deberá cambiarse de ropa y lavar la que fue contaminada antes de volver a usarla. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.

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.

Almacenamiento:	Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado., protegido de la acción de la luz solar y de las fuentes térmicas. Se debe disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso del área. Mantener los recipientes secos y bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente acidas o alcalinas. Mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición.

SECCION VIII : CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas de protección:	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
Protección respiratoria:	Usar máscara de respiración con filtro químico para gases ácidos en caso de exposición breve. Equipo de respiración autónomo en caso de exposición por largo tiempo.
Protección de las manos:	Usar guantes de caucho o neopreno
Protección de los ojos:	Usar gafas cerradas, protectores contra productos químicos.
Protección corporal:	Usar ropa de trabajo y botas de caucho o PVC.

SECCION IX : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
Densidad, Kg/lt:	1.00 – 1.06
Solubilidad en agua:	Soluble

SECCION X : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Sustancias incompatibles:	No se conoce.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado de la luz y el calor. No mezclar con sustancias fuertemente alcalinas o acidas.
Productos de descomposición peligrosa:	Por combustión puede desprenderse monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo.
Polimerización espontánea:	No se polimeriza.

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.

SECCION XI : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación: Los vapores son irritantes para el aparato respiratorio.

En contacto con la piel: Puede causar irritación, tras contactos prolongados con el producto puede causar quemaduras.

En contacto con los ojos: Irritación y puede causar daño irreversible.

Por ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, traquea y estómago.

SECCION XII : INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No permitir su incorporación al suelo, cursos de agua, 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

Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: III
Líquido corrosivo, n.e.p.

IMO/IMDG

Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: III
Líquido corrosivo, n.e.p.

IATA/ICAO

Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: III
Líquido corrosivo, n.e.p.

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.

SECCION XV : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos:



C



Xi

Identificación de peligros:

C	**Corrosivo**
Xi	**Irritante**

Calificación de peligros especiales:

Frases R:	**34**	Provoca quemaduras.
	36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Frases S:	**2**	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
	46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al medico y muéstrele la etiqueta o el envase.

SECCION XVI :OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (NFPA)

0 = Mínimo
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

Azul Salud : 1
Rojo Inflamabilidad : 0
Amarillo Reactividad : 0
Blanco Notas especiales :

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.

Después que todos los componentes establecidos en la Ficha Técnica hayan sido mezclados, las precauciones d4e seguridad mencionadas en las hojas de datos de seguridad de cada componente deben ser utilizadas evaluando las precauciones de seguridad del producto mezclado.

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.