CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA CLEAN LAJA Y PIEDRA

Versión: Abril 2012

SECCION I **: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Código del producto	70001858
Nombre del producto	CHEMA CLEAN LAJA Y PIEDRA
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 compuesta de ácidos minerales.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R	Nº CE
Cloruro de Hidrogeno	7647-01-0	C, Xi	34,37	231-595-7

SECCION III **: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Identificación de peligros

C	Corrosivo
Xi	Irritante

Calificación de peligros especiales

34	Provoca quemaduras
37	Irrita las vías respiratorias
36/38	Irrita los ojos y la piel
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

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, por lo menos 15 minutos, luego lavar la piel con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada.

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

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. Acudir al oftalmólogo de inmediato.

Ingestión: No inducir al vómito. Tomar abundante agua, y luego leche si hay disponible. Si la víctima se encuentra inconsciente o tiene convulsiones mantenerla abrigada. Solicite la asistencia de un médico.

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.
Productos de combustión:	Gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Riesgos especiales:	En contacto con metales comunes puede formar mezclas potencialmente explosivas de gas hidrogeno.
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. Puede usarse agua pulverizada para enfriar los recipientes, para diluir el líquido y controlar el vapor.

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. Use rocío de agua para reducir los vapores. Eliminar fuentes de ignición. En caso de derrames pequeños, neutralice con soluciones alcalinas diluidas (bicarbonato de sodio, cal, etc.) Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes.

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 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.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado., protegido de la acción de la luz solar y de las fuentes térmicas.
No se debe almacenar con sustancias inflamables u oxidantes (especialmente ácido nítrico o cloratos).
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.

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:	0.9 – 1.1
Solubilidad en agua:	Soluble

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 X : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Sustancias incompatibles:	No mezclar con lejías ni detergentes amoniacales.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado de la luz y el calor.
Productos de descomposición peligrosa:	Por combustión, gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos
Polimerización espontánea:	No se polimeriza.

SECCION XI : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación:	Los vapores son irritantes para el aparato respiratorio.
En contacto con la piel:	Irrita la piel y puede causar quemaduras.
En contacto con los ojos:	Puede causar severa irritación y daño.
Por ingestión:	Puede causar quemaduras de boca, esófago y estómago, nauseas y vómitos, colapso circulatorio.

SECCION XII : INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Es tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.
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
Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: II
Líquido corrosivo, n.e.p.

IMO/IMDG
Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: II
Líquido corrosivo, n.e.p.

IATA/ICAO
Nº ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de Embalaje: II
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	**Azul Salud : 2**
1 = Leve	**Rojo Inflamabilidad : 0**
2 = Moderado	**Amarillo Reactividad : 0**
3 = Serio	**Blanco Notas especiales :**
4 = Severo	

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.