CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA PLUG

Versión: 2012

SECCION I : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	: CHEMA PLUG
Número de HDS	: 70001002
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: INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Solución alcalina.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R	Nº CE
Metasilicato de Sodio	1344-09-8	Xi	36/38	215-687-4
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	C	35	215-185-5
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	C	22-35	215-181-3

SECCION III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

Xi	Irritante
C	Corrosivo

Calificación de peligros especiales

22	Nocivo por ingestión
36/38	Irrita los ojos y la piel
35	Provoca quemaduras graves

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, pedir atención medica. Nunca dar a beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Pedir atención médica. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP).

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada. Pedir atención medica.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito. Pedir atención médica inmediatamente.

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 V **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de Extinción: Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
Espuma
Polvo Químico Seco
Agua Pulverizada
Dióxido de carbono

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Agua a chorro.

Riesgos especiales: No aplicable

Equipo de protección: Utilizar equipo de respiración autónomo.

Indicaciones adicionales: Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes expuestos a calor extremo. El producto no es inflamable.

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

Precauciones individuales: Procurar ventilación suficiente.
Utilizar ropa y equipo de protección personal.
En caso de exposición a vapores/aerosol, usar protección respiratoria

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.

SECCION VII : **MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Cuando no se utiliza el producto mantener el envase cerrado.
Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.

Almacenamiento: Almacenar en lugares frescos y bien ventilados, bajo techo.
Mantener los recipientes secos y bien cerrados.
Alejar de alimentos y bebidas.
Proteger de las heladas.

SECCION VIII: **CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL**

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.
No comer o beber durante la manipulación del producto.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria: Usar máscara de respiración adecuada

Protección de las manos: Usar guantes protectores.

Protección de los ojos: Usar lentes protectores.

Protección corporal: Usar ropa de trabajo adecuada.

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 9001:2000 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA PLUG

Versión: 2012

SECCION IX **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto:	Líquido
Color:	Lila
Densidad, gr/ml:	1.45 – 1.50
Solubilidad en agua:	Miscible

SECCION X **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable
Condiciones que deben evitarse:	No se conocen.
Reacciones peligrosas:	Posible reacción peligrosa con ácidos.
Productos de descomposición peligrosa:	Por fuego o combustión: CO, CO2.
Polimerización espontánea:	No se polimeriza.

SECCION XI **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: Efectos nocivos. Irritación.
En contacto con los ojos: Irritación.
Inhalación: Irritación.
Por ingestión: Efectos nocivos. Cantidades pequeñas pueden causar perturbaciones considerables en la salud.

SECCION XII **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

El producto es un débil contaminante del agua
Debido al pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
No permitir su paso al alcantarillado o a cursos de agua o terrenos.

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

Los restos de producto, los desechos que derivan de la utilización y los envases vacíos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.
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: 1719 Clase: 8 Grupo de Embalaje: II
Líquido cáustico alcalino, n.e.p.

IMO/IMDG
Nº ONU: 1719 Clase: 8 Grupo de Embalaje: II
Líquido cáustico alcalino, n.e.p.

IATA/ICAO
Nº ONU: 1719 Clase: 8 Grupo de Embalaje: III
Líquido cáustico alcalino, 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.

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 9001:2000 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

SECCION XV **INFORMACION REGLAMENTARIA**



C

Identificación de peligros:

C Corrosivo

Calificación de peligros especiales:

Frases R:
35 Provoca quemaduras graves
21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Frases S:
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

SECCION XVI **OTRAS INFORMACIONES**

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)

4 = Riesgo severo
3 = Riesgo serio
2 = Riesgo moderado
1 = Riesgo leve
0 = Riesgo mínimo

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGOS 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.

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.