CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

CHEMA FUME

Versión 19/04/2013

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Chema Fume
Número de HDS: 70001086

Información del fabricante/distribuidor:

Fabricante/distribuidor :	**ITICSA**
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

SECCION II: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Dióxido de silicio.

Componentes peligrosos:

Nombre químico genérico	Número CAS	Composición (%)	Símbolo de Peligro	Frases R	Frases S
Dióxido de silicio	69012-6- 2	60 - 100	Material no peligroso	Ninguno	Ninguno

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

A ciertos órganos: Contiene material que puede causar daño a los órganos respiratorios superior y a los ojos.
Síntomas por sobre exposición: Inhalación: no se conocen efectos significativos o daño critico.
Ingestión: no se conocen efectos significativos o daño critico.
Piel: Inhalación: no se conocen efectos significativos o daño critico.
Ojos: Inhalación: no se conocen efectos significativos o daño critico.
Condiciones medicas agravadas por sobre exposición: Enfermedades que involucran los órganos respiratorios superiores pueden ser agravado por la sobre exposición.

SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con Ojos: Chequea y remueva los lentes de contacto inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por lo menos 20 minutos, levantando ocasionalmente los parpados superiores e inferiores. Solicitar asistencia medica inmediata.
Contacto con la Piel: En caso de contacto lave la piel con abundante agua por lo menos 20 minutos mientras remueves la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de usar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar. Solicitar asistencia medica inmediatamente.
Inhalación: Mover a la pesona expuesta a un area ventilada. Si no esta respirando o si la respiracion es irregular o si tiene paro respiratorio proporcione respiración artificial u oxigeno por una persona calificada inmediatamente, aflojar la ropa como el collar o cinturon solicite atencion medica inmediatamente
Ingestión: Lave la boca con abundante agua . no induzca al vomito salvo indicaciones explicitas por un medico. Nunca le de nada atraves de la boca a una persona inconsiente. busque ayuda medica inmediatamente.
Protección para el personal de primeros auxilios: No se debe exponer a ningún personal que no este entrenado adecuadamente. Si se sospecha que el material aun presente el rescatista debe colocar una mascara apropiada o un aparato respiratorio personal. Es peligroso realizar la resucitacion atraves boca a boca. La ropa contaminada debe ser rociada con abundante agua antes de ser retirada y debe usar guantes.
Instrucciones para el medico: Ningún tratamiento. Trate sintomaticamente. Contacte un especialista en tratamiento por envenenamiento si es que grandes cantidades se han inhalado o ingerido.

La información que suministramos esta 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 LOS INCENDIOS**

Inflamabilidad: Sin peligro de inflamabilidad o explosión
Medios de Extinción Apropiados: Use un agente de extinción Apropiado de acuerdo al fuego circundante.
Medios de extinción No Apropiados: No se conoce
Peligro de exposición especial: No se requiere de ninguna precaución especial.
peligro de descomposición térmica: No se cuenta con datos.
Equipos de auto protección especiales para los bomberos: Los bomberos deben utilizar equipos de protección apropiados y contar equipos de respiración independientes.(SCBA) del tamaño que pueda proteger toda la cara y modo de presión positiva

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

Precauciones individuales: No se debe exponer a ninguna persona que no cuente con el entrenamiento adecuado. Evacue las áreas circundantes Aleje al personal desprotegido de ingresar al área. No se debe tocar ni caminar sobre el material derramado. proporcione ventilación adecuada, utilice respiradores apropiados cuando la ventilación es inadecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado.
Protección del medio-ambiente: Evite la diseminación del material derramado y contacto con el suelo, canales de irrigación, desagües y drenajes. Avise a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental en canales, desagües, en el suelo o en el aire.
Métodos de limpieza(Para pequeños derrames): Retire los envases del área del derrame. Aspire o barra el material y coloque en un contenedor adecuado para desechos etiquetado. Elimine el producto a través de una compañía especializada en desechos.
Para derrames mayores: Retire los envases del área derramada. Evite que ingrese el material en los desagües, canales, sotanos o áreas confinadas. Aspire o barra el material y coloquelo en un lugar designado dentro de un contenedor identificado.
Elimine el producto a través de una compañía especializada en desechos.

SECCION VII: **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Usar equipo de producción adecuado. Se debe prohibir comer, tomar y fumar en las áreas donde este material se manipula y procesa. Los trabajadores deben lavarse manos y caras antes de comer, beber y fumar. Retire ropa contaminada y equipo de protección antes de ingresar a un área de comedor. Evite exposición obtenga instrucciones especiales antes de usar. Evitar que entre en contacto con ojos piel y boca. No ingerir. Si durante el uso normal de este material se presenta un daño respiratorio utilice solo con ventilación adecuada o utilice un ventilador apropiado. mantenga dentro de su envase original o una alternativa apropiada con un material compatible, mantengase herméticamente cerrado cuando no este en uso. Los envases vacíos contienen residuos y pueden ser peligrosos por lo tanto no los reutilice.
Almacenamiento: Utilice de acuerdo a las regulaciones locales, protegidos de la luz en un área seca fresca y ventilados. lejos de materiales incompatibles ver (Sección 10) y bebida y comida. mantenga los contenedores herméticamente cerrados hasta su nuevo uso. Los envases que ha sido abiertos deben ser resellados y ser en posición vertical para prevenir derrames. No almacene en envases sin etiquetar. utilice envases apropiados para evitar contaminación ambiental.

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

Medidas técnicas de protección : Si al operar el producto se genera polvo, niebla , gas o vapor, use procesos cerrados con ventilación local exhaustiva u otros controles de ingeniería para evitar contaminar el medio ambiente. Lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua después de manipular el producto antes de comer, beber, fumar y al finalizar el trabajo. Deben usarse técnicas apropiadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. lavar la ropa contaminada para volver a usar. Asegurarse que estaciones de lavados de ojos estén cercar del área de trabajo

Protección respiratoria: Use un equipo de respiración apropiado. Este debe ser seleccionado basado en el conocimiento o niveles de exposición del peligro del producto y de limites de seguridad en el trabajo

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a los químicos que cumplan con normas y estandares durante todo el tiempo cuando se manipule el producto.

Protección de los ojos: Usar lentes protectores de seguridad que cumplan con los estandares aprobados cuando se este utilizando el producto para evitar salpicaduras a los ojos.

Protección de la Piel: El equipo de protección del cuerpo deberá ser seleccionado en base a la tarea que se va a realizar y los riesgos que involucra el cual deberá ser aprobado por un especialista antes de manipular el producto

Control de exposición al medio ambiente: Emisiones de la ventilación o de los equipos de trabajos utilizados debieran ser revisados para que cumplan con los requerimientos de la legislación de protección del medio ambiente en algunas casos los depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería a los equipos que se usan en los procesos debiera ser necesarios para reducir la emisión a niveles aceptables.

SECCION VIII: **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:	No aplicable.
Protección de las manos:	Usar guantes de jebe.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal :	Usar ropa de trabajo.

SECCION IX: **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto :	Sólido
Color :	Gris Claro
Punto de ebullición :	No disponible
Punto de inflamación :	No disponible
Presión de vapor a 20 ° C :	No disponible
Olor :	Inodoro.
pH :	10 - 12
Solubilidad en agua :	No disponible

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
Condiciones que deben evitarse: No se conocen.
Productos de descomposición peligrosa: Una reacción con el ácido hidrofluorico (HF) o ácido Nítrico (NH2) lleva a la formación de gases tóxicos, tales como: Tetrafluoruro de Sílice (SiF4) o gases Nitrosos (No4), en la presencia de agua puede haber liberación de Hidrógeno. Calentar a más de 1000º C puede resultar la formación de Óxido de Silicio (SiO2) - modificación de Cristabalite/Tridymite que puede causar Fibrosis Pulmonar (Silicosis).
Materiales Incompatibles: Es reactivo e incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y álcalis. Reacciona con los Ácidos Hidrofluorídico (HF) y Ácido Nítrico (HNO3).
Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Se debe tomar precaución en la presencia de Oxidantes y Ácidos tal como Ácidos Hidrofluoríco.

SECCION XI: **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos peligrosos para la salud : Toxicidad Aguda: No se dispone de data
Toxicidad Crónica: No se dispone de data
Por inhalación : No se dispone de data
En contacto con la piel : No se dispone de data
En contacto con los ojos: No se dispone de data

SECCION XII: **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
Toxicidad del Medio Ambiente: No se conocen efectos significativos, ni peligros críticos.

SECCION XIII: **CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Debe evitarse la generación de residuos. No debe eliminarse a través del desague, sino de una planta de tratamiento adecuada excedentes o residuos no reciclables deben ser eliminados por compañías idóneas.
Los envases deben ser reciclados, no deben ser incinerados ni colocados en rellenos sanitarios. Se debe tener cuidado cuando se manipula con envases vacíos que no han sido limpiados ni enjuagados con agua correctamente.
El material derramados no debe estar en contacto con el suelo, sistema de regadío, desagües o alcantarillas. La eliminación debe estar de acuerdo a las leyes y regulaciones regionales nacionales y locales.

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 XIV: **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DOT
No regulado

TDG
No regulado

IMO/IMDG
No regulado

IATA/ICAO
No regulado

SECCION XV: **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No disponible.

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



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.