HOJA DE SEGURIDAD

CHEMAREP
Versión: 2014

SECCION I: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **CHEMA REP**

Fabricante

Empresa:	CHEM MASTERS DEL PERÚ S.A.
Dirección:	Av. Industrial 771 Lima-Perú
Teléfono:	+511-336-8407
e-mail:	chema@iticsa.com

Local de fabricación:	CHEM MASTERS DEL PERÚ S.A.
Dirección:	Av. Industrial 771 Lima-Perú

Teléfono de emergencias: +511-336-8407

SECCION II: **INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

Substancia

Nombre químico ó genérico:	cuarzo cristalino
CAS Nº:	14808-60-7
Contenido:	menor a 1 %
Nombre químico ó genérico:	cemento portland
CAS Nº	65997-15-1
Contenido:	menor a 50%
Nombre químico ó genérico:	oxido de calcio
CAS Nº	1305-78-8
Contenido:	menor a 10 %
Nombre químico ó genérico:	sílice
CAS Nº	112945-52-5
Contenido:	menor a 50 %
Nombre químico ó genérico:	polipropileno
CAS Nº	9003-07-0
Contenido:	menor a 1 %

SECCION III: **IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Efectos adversos a la salud humana

- **Toxicidad aguda:**

Efectos locales:	Inhalación:	Puede ser abrasivo e irritante en mucosas.
	Ingestión:	Irritante para boca, garganta y estómago.
	Piel:	Al contacto y junto a la transpiración puede ser irritante por reacción alcalina.
	Ojos:	Irritante moderado.

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.

Principales síntomas:	Inhalación:	Tos, dificultad para respirar.
	Ingestión:	Edema, inflamación de boca, garganta y estómago.
	Piel:	Irritación leve.
	Ojos:	Irritación, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

- **Toxicidad crónica:**

Efectos crónicos:	Inhalación:	Puede causar fibrosis pulmonar.
	Ingestión:	Irritante para boca, garganta y estómago.
	Piel:	Al contacto y junto a la transpiración puede ser irritante por reacción alcalina.
	Ojos:	Irritante moderado.
Principales síntomas:	Inhalación:	Tos, bronquitis crónica, disnea.
	Ingestión:	Edema, inflamación de boca, garganta y estómago.
	Piel:	Irritación moderada.
	Ojos:	Irritación, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa, quemadura de córnea.

Peligros físicos y químicos

Incendio y/o explosión:	No aplicable.
Peligros específicos:	
Clasificación NFPA 704:	Salud: 2 - Inflamabilidad: 0 - Reactividad: 0 Símbolos especiales: ninguno

SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

Para inhalación: Remover a la víctima lejos de la zona peligro. Si la víctima respira con dificultad aplicar oxígeno a razón de 10 a 15 litros/min. Si la víctima no está respirando aplicar respiración artificial boca a boca. Buscar atención médica de inmediato.

Para contacto con la piel: Retirar de inmediato la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel exhaustivamente con agua y jabón por al menos 20 minutos, de preferencia bajo una ducha de emergencias. Si la irritación persiste buscar atención médica de inmediato, de preferencia llevando la hoja de seguridad.

Para contacto con los ojos: Verificar si la víctima usa lentes de contacto. Si los tiene, retírelos con cuidado. Lavar los ojos con agua en abundancia por al menos 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Buscar atención médica de inmediato, de preferencia llevando la hoja de seguridad.

Para ingestión: No inducir al vómito sin aprobación médica. Si la víctima está consciente, hacer que beba mucha agua, si la víctima se siente mal ó algún síntoma de irritación en la piel aparece, consulte al médico. Si la víctima vomita coloque lo en posición de recuperación. Si la víctima se encuentra inconsciente lavar la boca pero no administrarle nada.

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

Métodos de extinción:

- Apropiados: Neblina de agua, polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO_2).
- No apropiados: Ninguno.

Peligros específicos:

- Punto de inflamación: No aplicable.
- Temperatura de autoignición: No aplicable.
- Límite de explosión inferior: No aplicable.
- Peligro de fuego/explosión: Al contacto con agua se da reacción alcalina con liberación de calor. Evite el contacto con polvo de aluminio.

Métodos especiales: Ninguno específico.

Protección de los bomberos: Protección completa para fuego y equipo autónomo de protección respiratoria.

SECCION VI: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución personal: Aislar el área. Mantener fuera a aquellas personas que no requieren atención de emergencia. Señalizar el peligro al tránsito y avisar ó mandar avisar a las autoridades locales competentes. Evitar el contacto con piel y ojos. No inhalar los vapores.

Remoción de fuentes de ignición: Eliminar toda fuente de fuego ó calor. En caso de transferencia de producto para recipientes de emergencia usar solamente bombas a prueba de explosión y poner a toma de tierra eléctrica todos los elementos del sistema en contacto con el producto. No hacer transferencia de presión de aire u oxígeno.

Medios de prevención: Ropa de protección, botas, guantes, lentes de seguridad herméticos para productos químicos.

Medidas de emergencia: Rodear los derrames con tierra, arena u cualquier otro material inerte. Si es preciso, voltear los embalajes dañados con la base inferior hacia arriba.

Precauciones al medio ambiente: Si es posible estancar el derrame, evitando e contacto con los ojos piel y ropas. Evitar que el producto o el suministro de agua de emergencias alcance canaletas, drenaje o alcantarillas. En caso de derrame significativo contenerlo con diques de tierra, arena o similar.

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.

Métodos de limpieza

Direccionamiento:	Barrer con escoba para orientación específica.
Recuperación:	Recoger el producto lo máximo posible y colocar en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado con fecha, para posterior reciclaje ó eliminación. Usar lampa ó similar.
Neutralización:	Diluir con arena ó tierra, para reducir la concentración.
Limpieza / descontaminación:	Recoger el material acopiado contaminado en un recipiente adecuado.
Disposición:	Disponerlo por medio de una empresa prestadora de servicios de residuos (EPS).

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Prevención a la exposición:	Se deben usar equipos de protección personal (EPP).
Prevención a incendio/explosión:	Evitar fuente de electricidad y estática.
Precauciones para manejo seguro:	Asegurar una boca de ventilación en el lugar de trabajo.
Orientaciones para manejo seguro:	Manipular de acuerdo a las reglas de seguridad e higiene industrial.

ALMACENAMIENTO

Condiciones adecuadas:	Almacenar en local limpio y ventilado, alejado de fuentes de calentamiento, ignición y llamas. El piso debe ser impermeable, no combustible
Condiciones por evitar:	Proximidad a fuentes de ignición, calor y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes.
Material de envasado:	Conservar el producto en envase original.

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 EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Usar respiradores aprobados por NIOSH En caso de insuficiente ventilación usar equipo respiratorio.
Protección de manos:	Usar guantes de nitrilo, resistentes a productos químicos.
Protección de ojos:	Lentes de seguridad herméticos con protección lateral, protector facial, aprobados por ANSI Z-87.
Protección de la piel y cuerpo:	Prendas de vestir resistentes a productos químicos (ej: PVC).
Precauciones especiales:	Ducha de emergencia y lavaojos.
Medidas de higiene:	Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Lavar las ropas y zapatos después de su uso. No comer, beber o fumar al manejar los productos químicos.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color:	Gris
Estado físico:	Polvo, sólido
Olor:	Ninguno
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de congelamiento:	No disponible
Solubilidad en agua:	Ligera
Solubilidad en orgánicos:	Muy baja
Gravedad específica:	-----
Viscosidad:	No disponible
VOC:	0 g/L

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad:	Ninguna
Reacciones peligrosas:	No hay información
Condiciones a evitar:	No hay información
Materiales incompatibles:	cidos minerales fuertes, aluminio.
Productos de descomposición peligrosos:	Sin datos disponibles

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: INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación:	LC50 (inhalación-ratón):	No disponible
Contacto con la piel:	LD50 (piel-conejo):	No disponible
Ingestión:	LD50 (oral-ratón):	No disponible

SECCION XII: INFORMACIONES ECOLOGICAS

Volatilidad:	Ninguna
Absorción/desorción:	No registrado
Degradabilidad:	Hidrólisis: No significativa
Biodegradabilidad aeróbica:	No registrado
Bioacumulación:	No registrado
Ecotoxicidad:	No registrado
Impacto ambiental:	DQO: No registrado DBO5: No registrado

SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS

Tratamiento:	Debe disponerse bajo cumplimiento con las regulaciones locales.
Restos de productos:	No descartar en colectores domésticos, sistemas de alcantarillado ó cursos de agua. Se deben de eliminar en establecimientos autorizados por la legislación local.
Envases usados:	No reusar los envases, salvo sea en un producto de propiedades similares.

SECCION XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT:	Designación oficial:No regulado
IATA:	Designación oficial:No regulado

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo al Reglamento de la Ley Peruana Nº 28256, Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, el producto no requiere etiquetado.

SECCION XVI: OTRAS INFORMACIONES

Se requiere que el personal que manipula este producto se encuentre informado y entrenado en los procedimientos de manejo y operación, de acuerdo a las normas aplicables. La instalación y mantenimiento de los sistemas y envases debe realizarse por personas calificadas y entrenadas.

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.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (NFPA 704)

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



Esta información se suministra sin ninguna garantía, representación, ni licencia de ningún tipo, talque esta información es exacta y no pretende ser exhaustiva. No se da garantía expresa o implícita sobre la exactitud de esta información o los resultados que se obtienen del uso. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños directamente causados por el uso del material si los procedimientos razonables de seguridad no se siguen como se estipula en esta hoja de datos. Además, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños directamente causados por el uso anormal de este material, incluso si los procedimientos razonables de seguridad son seguidos. El comprador asume el riesgo por el uso del material.

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.