



an *imdex* limited company

AMC Bentonite Plug

AMC

Chemwatch: 7176-80

Versión No: 4.1.1.1

Código Alerta de Riesgo: 2

Fecha de Edición: 01/01/2013

Fecha de Impresión: 08/28/2014

S.GHS.CHL.ES

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del Producto	AMC Bentonite Plug
Nombre Químico	bentonita
Nombre técnico correcto	No Aplicable
Fórmula química	No Aplicable
Otros medios de identificación	No Disponible
Número CAS	No Aplicable

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Lost circulation compound.
--	----------------------------

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social	AMC		
Dirección	El Juncal 091, Quilicura, Santiago Chile		
Teléfono	+56 (2) 2589 9300		
Fax	No Disponible		
Sitio web	www.amcmud.com		
Email	amc@imdexlimited.com		

Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	No Disponible		
Teléfono de urgencias	+56 (9) 7 976 7037, +61 (0) 432 187 374		
Otros números telefónicos de emergencia	-		

CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA

Número Principal	Número Alternativa 1	Número Alternativa 2
+56 2 2897 7700	+612 9186 1132	

Una vez conectado y si el mensaje no está en su idioma preferido, por favor marque 02

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

ESTIMACIÓN DE RIESGO DE CHEMWATCH

	Min	Max
Inflamabilidad	0	
Toxicidad	2	
Contacto Corporal	2	
Reactividad	0	
Crónico	2	



0 = mínimo
1 = Bajo
2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo

Clasificación GHS^[1] Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irrit., STOT única 3, Daño a Órgano, Categoría 2

Legend:

1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta GHS



PALABRA SEÑAL

ATENCIÓN

Indicación de peligro (s)

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Consejos de prudencia: Prevención

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------	---

Consejos de prudencia: Respuesta

P321	El tratamiento específico (ver consejos en esta etiqueta).
------	--

Consejos de prudencia: Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia: Eliminación

P501	Eliminar el contenido / el recipiente en vertedero autorizado de productos químicos o orgánicos para la incineración a alta temperatura
------	---

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias

Mezclas

Número CAS	% [peso]	Nombre	Clasificación GHS
1302-78-9	>98	bentonita	Corrosión/Irritación de la Piel, Categoría 2, Irrit. , STOT única 3; H315, H319, H335 ^[1]
14808-60-7	<1.5	cuarzo- (SiO2)	Daño a Órgano, Categoría 2; H373 ^[1]

Legend:

1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación de la CE elaborado la Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Clasificación tomada de la Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

AMC Bentonite Plug

Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	<p>Si el producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).▶ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none">▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión, retirar del área contaminada.▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo.▶ Prótesis tales como dentadura postiza, que pueden bloquear las vías respiratorias, deben quitarse, si es posible, antes de iniciar procedimientos de primeros auxilios.▶ Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial, preferentemente con un resucitador de válvula de suministro, dispositivo con máscara de bolsa-válvula, o máscara de bolsillo, de acuerdo con el entrenamiento. Efectuar CPR si es necesario.▶ Transportar al hospital, o a un médico.▶ Si se inhala polvo, retirar del área contaminada.▶ Alentar al paciente a soplar por la nariz para garantizar el despeje de las vías respiratorias.▶ Pedirle al paciente que se enjuague la boca con agua pero que no tome agua.▶ Buscar atención médica inmediatamente.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none">▶ Inmediatamente dar un vaso con agua.▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

▶ No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego No conocido.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.**Fuego Peligro de Explosión** ▶ No es combustible.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Derrames Menores ▶ Remover todas las fuentes de ignición.**Derrames Mayores** Riesgo moderado.

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la MSDS

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipuleo Seguro ▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.**Otros Datos** ▶ Almacenar en contenedores originales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado ▶ Contenedor de Polietileno o polipropileno.

Incompatibilidad de Almacenado No conocido

INCOMPATIBILIDADES DEL MATERIAL DE EMBALAJE

No Disponible

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo - Límites permisibles ponderados y temporales	cuarzo- (SiO2)	Cuarzo (sílice cristalizada) / Sílice cristalizada cuarzo	0,08 mg/m3	No Disponible	No Disponible	(4)

LÍMITES DE EMERGENCIA

Ingrediente	TEEL-0	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
AMC Bentonite Chips	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Ingrediente	Original IDLH	Revised IDLH
bentonita	No Disponible	No Disponible
cuarzo- (SiO2)	N.E.N.E.	50 mg/m3

Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo.
Equipo de protección personal	
Protection de Ojos y cara	▶ Anteosjos de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	▶ Mono protector/overoles/mameluco ▶ Delantal de P.V.C..
Peligro térmico	No Disponible

Material(es) recomendado (s)

INDICE DE SELECCIÓN DE GUANTES

No Disponible AMC Bentonite Chips No Disponible

Material	CPI
----------	-----

No Disponible

Protección respiratoria

Filtro Tipo AX-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Factor de Protección	Respirador de Medio Rostro	Respirador de Rostro Completo	Respirador de Aire Impelido
10 x ES	AX P1 Línea de aire*	-	AX PAPER-P1
50 x ES	Línea de aire**	AX P2	AX PAPER-P2
100 x ES	-	AX P3	-
		Línea de aire*	-
100+ x ES	-	Línea de aire**	AX PAPER-P3

* - Demanda de presión negativa ** - Flujo continuo

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Grey/tan odourless solid pellets; insoluble in water.		
Estado Físico	Dividido Solid	Densidad Relativa (Water = 1)	2.6-2.7
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Aplicable
pH (tal como es provisto)	No Aplicable	temperatura de descomposición	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	No Aplicable
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Aplicable
Punto de Inflamación (°C)	No Disponible	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Aplicable	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	No Disponible	Propiedad Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Aplicable	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Aplicable
Límite inferior de explosión (%)	No Aplicable	Componente Volatil (%vol)	No Aplicable
Presión de Vapor	No Aplicable	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad (g/L)	Immiscible	pH como una solución (1%)	8-9 (5%)
Densidad del vapor (Air = 1)	No Aplicable		

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Consulte la sección 7
Estabilidad química	▸ Presencia de materiales incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7
Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7
Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre los efectos toxicológicos**

Inhalado	La inhalación de polvos, generados por el material durante el curso del manipuleo normal, puede ser dañino a la salud del individuo.
Ingestión	El material ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "dañino por ingestión".
Contacto con la Piel	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales).
Ojo	Existe alguna evidencia para sugerir que este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.
Crónico	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

AMC Bentonite Chips	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible
bentonita	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Intravenous (Rat) LD50: 35 mg/kg	
	No Disponible	No Disponible
cuarzo- (SiO2)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
		Y

AMC Bentonite Plug

No Disponible

No Disponible

No disponible.

BENTONITA

Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material.

CUARZO- (SIO2)

ADVERTENCIA: Para exposición a la inhalación SOLAMENTE: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 1: CANCERÍGENA PARA LOS HUMANOS.

toxicidad aguda

Carcinogenicidad

Irritación de la piel / Corrosión

reproductivo

Lesiones oculares graves / irritación

STOT - exposición única

Sensibilización respiratoria o cutánea

STOT - exposiciones repetidas

Mutación

peligro de aspiración

CMR estado

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
No Disponible	No Disponible	No Disponible

Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
No Disponible	No Disponible

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
No Disponible	No Disponible

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje
▸ Reciclar donde sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclaje.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquetas Requeridas

Contaminante marino: NO

Transporte terrestre (UN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<p>bentonita(1302-78-9) se encuentra en las siguientes listas regulatorias</p>	<p>"OCDE Lista de alto volumen de producción (HPV) Productos químicos", "Acros Información De Transporte", "Sigma-AldrichTransport Información", "Asociación internacional de Fragancias (IFRA) Encuesta de Transparencia Lista", "OCDE de productos químicos existentes de base de datos", "Internacional Sistema de Numeración para Aditivos alimentarios"</p>
<p>cuarzo- (SiO2)(14808-60-7) se encuentra en las siguientes listas regulatorias</p>	<p>"OCDE Lista de alto volumen de producción (HPV) Productos químicos", "Acros Información De Transporte", "Comité Mixto FAO / OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios (JECFA) - Compendio de especificaciones para aditivos alimentarios - Antiaglutinante", "Consejo Internacional de Asociaciones Químicas (ICCA) - Lista de Alto Volumen de Producción", "GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP", "Norma General del Codex para los Aditivos Alimentarios (NGAA) - Aditivos cuyo uso se permite en los alimentos en general, salvo indicación contraria, en conformidad con las BPF", "Sigma-AldrichTransport Información", "FisherTransport Información", "Asociación internacional de Fragancias (IFRA) Encuesta de Transparencia Lista", "De las Naciones Unidas Lista consolidada de productos cuyo consumo y / o venta han sido prohibidos, retirados, sometidos a restricciones rigurosas o no aprobada por los gobiernos", "Sociedad Internacional de Ingenieros Automotrices (SAE) Sustancias declarables lista Química - ARP9536", "OCDE de productos químicos existentes de base de datos", "Internacional Sistema de Numeración para Aditivos alimentarios", "Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC"</p>

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Este documento tiene derechos de autor. Aparte de cualquier arreglo justo con el prop=sito de estudio privado, investigación, revisión o crítica, como permitido bajo el Acta de Derechos Autor, ninguna parte puede ser reproducida por ningun proceso sin el CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)