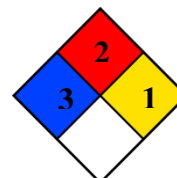


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **INHIBIDOR DE ARCILLA**
 Fecha de Revisión: Junio 2014. Revisión N°01



NFPA

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	3
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X

HMIS

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: INHIBIDOR DE ARCILLA
Número CAS: mezcla
Sinónimos: Clay Control plus - 100

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2540 2520
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511 614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115 031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

	CAS :	% Peso
Mezcla de aminas acids	Propietario	20,00 – 30, 00
Metanol	67-56-1	20,00 – 40,00
Estabilizador de temperatura	NA	< 0.2

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No aplica
Clasificación NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 1
Clasificación HMIS: Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Físico: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	La inhalación prolongada de los vapores puede producir Nauseas, vértigos, vómitos o inconsciencia dependiendo de la longitud de la exposición y de los primeros auxilios suministrados.
Ingestión:	Puede causar ceguera. Puede causar depresión del sistema nervioso central, náuseas, vértigos, vómitos o inconsciencia dependiendo de la longitud de la exposición y de los primeros auxilios suministrados.
Contacto con los ojos:	Corrosivo a los ojos con posibles daños permanentes dependiendo de la longitud de la exposición y de los primeros auxilios suministrados.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación severa. Puede causar dermatitis de contacto alérgica en individuos sensibilizados.
Efectos sobre exposición aguda:	No aplica
Efectos sobre exposición crónica:	No aplica
Condiciones agravadas con la exposición:	No aplica
Peligros Especiales:	No aplica

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover enseguida a la persona y exponerlo al aire fresco. Mantenerla tibia y en reposo, buscar atención médica inmediata. Aplique respiración artificial si la respiración se ha detenido.
Contacto Dérmico:	Retire a la persona afectada de la fuente de contaminación, retire inmediatamente la ropa contaminada, enjuague la piel inmediatamente con agua y jabón, buscar atención medica si el malestar persiste.
Contacto Ocular:	Lave enseguida los ojos con abundante agua manteniendo los párpados levantados, continúe enjuagando al menos por 145 minutos y busque atención medica inmediatamente.

Ingestión: No induzca al vómito ni beba fluidos, enjuague bien la boca, beba abundante agua, buscar atención médica inmediata, poner a la persona al aire fresco y mantener en calor y reposo.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción: Espuma, químicos secos, dióxido de carbono (co2).

Procedimientos especiales: Fuegos pequeños pueden ser extinguidos con polvo químico seco o anhídrido carbónico. Enfríe los recipientes expuestos a la llama con agua hasta mucho después de haber cesado la llama. Use el equipo de protección apropiado contra el fuego.

Equipo de protección para la Emergencia: No aplica

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Use el equipo de protección necesario. Evite el contacto con la piel o la inhalación del derrame, polvo o vapor. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Extinga toda fuente de ignición. Evite las chispas, llama, calor y humo. Ventile. Absorba en aserrín, polvo o tierra seca y colóquelas en recipientes No contamine las fuentes de aguas o cañerías. Informe a las autoridades si están involucradas grandes cantidades. Enjuague con abundante agua para limpiar el área del derrame. No permita que los lavados contaminen los estanques o canales de agua.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje: Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco.

Embalajes recomendados: Mantenga los recipientes bien cerrados.

Otras Precauciones a tomar: Evite el derrame y contacto con la piel y ojos. Proporcionar buena ventilación.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Use un respirador de caucho químico cuando los niveles medidos y/o esperados de metanol no excedan el ACGIH TLV/ OSHA PEL, cuando se exceden estos valores use dispensador de aire.

Guantes de protección: Use guantes protectores hechos de caucho, neopreno o pvc.

Protección de la vista: Use lentes de seguridad o mascarás aprobadas

Equipos de protección dérmica:	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Otros equipos de protección:	Manipular cerca de ducha y lava ojos.
Ventilación:	Se recomienda ventilación general, adicionalmente se recomiendan extractores locales donde pueden ser liberados vapores, gases o aerosoles.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Líquido
Apariencia y color:	Café oscuro
pH:	5.1, Medición electrónica
Concentración:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Punto de inflamación:	> 100°C
Temperatura de auto ignición:	No aplica
Propiedades explosivas:	No aplica
Peligros de fuego/explosión:	No aplica
Velocidad de propagación de la llama:	No aplica
Densidad de vapor:	No aplica
Densidad a 20°C:	No aplica
Solubilidad en agua y otros solventes:	Totalmente soluble en agua
Punto de escurrimiento:	8° C
Viscosidad a 20°C:	15,0
Gravedad específica:	1,017 -1,020
Carácter iónico:	Catiónico

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Normalmente estable.
Condiciones a evitar:	Evite el calor, llamas y otras fuentes de ignición, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes, ácidos minerales fuertes.
Incompatibilidad con otros materiales:	No aplica
Productos peligrosos de descomposición:	Gases, vapores, humos tóxicos de: Oxido de azufre y oxido de carbono.
Productos peligrosos de la combustión:	N.A.
Polimerización Peligrosa:	No se produce polimerización

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación:	Altas concentraciones de vapores pueden irritar el sistema respiratorio y provocar dolor de cabeza, fatiga, náuseas, vómitos.
Ingestión:	Nocivo, puede causar daños a los pulmones si es tragado.
Piel:	Irrita la piel.
Estudios toxicológicos:	No se han realizado estudios toxicológicos sobre este producto.

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad:	Producto estable
Persistencia, degradabilidad:	No disponible
Bio-acumulación:	No disponible
Efectos ambientales:	Tóxico para la vida acuática, aún en pequeñas concentraciones

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

UN: no aplica
Grupo embalaje/envasado: no aplica

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

Clasificación HMIS: (Aplicable para usuarios que manipulen directamente el producto)

HMIS		PERSONAL PROTECTION INDEX				
Nombre del Producto		A	B	C	D	0=PELIGRO MÍNIMO
SALUD	Colocar un "0" a "7"	E	F	G	H	1=PELIGRO LEVE
		I	J	K	L	2=PELIGRO MODERADO
INFLAMABILIDAD	asignar valor del 0 al 4	M	N	O	P	3=PELIGRO SERIO
PELIGRO FÍSICO	asignar valor del 0 al 4	Q	R	S	T	4=PELIGRO GRAVE
PROTECCIÓN PERSONAL		U	V	W	X	

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Junio 2014. Confeción Referenciada de la Hoja de Datos de Seguridad.