

SECCIÓN 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA FÁBRICA**Identificación de Producto:** Penetron Admix®, Penetron Admix® SB**Nombre del Fabricante:** Penetron International, Ltd.**Dirección:** 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, New York 11733, USA**Teléfono de Emergencia:** +1 (631) 941-9700**Uso del Producto:** Reducción de la permeabilidad y protección del concreto.**Fecha de Realización de la Ficha de Seguridad:** 6/1/2007**Fecha de la Última Revisión de la Ficha de Seguridad:** 4/29/2013**SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Aspecto Físico:** Solido (polvo gris fino).**Olor:** Inodoro.**Vías Primarias de Ingreso:** Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos.**Sistemas u Órganos Objetivos:** Contiene material que puede causar daños a las vías respiratorias superiores, las membranas mucosas, ojos, nariz, senos paranasales.**Signos y Síntomas a la Exposición (Efectos Agudos):****Inhalación:** Tos, dolor de garganta.**Ingestión:** Sensación de ardor.**Contacto con la Piel:** Piel reseca y enrojecimiento.**Contacto con los Ojos:** Enrojecimiento y sensación de ardor.**Signos y Síntomas a la Exposición (Efectos Crónicos):** El contacto frecuente o prolongado con la piel puede causar dermatitis. El contacto frecuente o prolongado puede causar sensibilidad en la piel.**Agravación de Condiciones Preexistentes:** Condiciones preexistentes relacionadas con los anteriores sistemas y órganos objetivos pueden ser agravadas por este producto.**Descripción del Peligro:** Xi Irritante.**IRRITANT****Códigos de Riesgo:****R36/37/38** Irritante para ojos, sistema respiratorio y piel.**R43** Puede causar sensibilización por contacto con la piel.**Códigos de Seguridad:****S2** Mantenga fuera del alcance de los niños.**S22** No respirar el polvo.**S24/25** Evite el contacto con los ojos y la piel.**S26** En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.**S28** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.**S36/37/39** Usar ropa protectora adecuada, guantes y gafas protectoras.**SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

COMPONENTE	NÚMERO CAS	% EN PESO
Cemento Portland	65997-15-1	40-70
Metales Alcalinos	1317-65-3	10-30
No Contiene Cloruros		

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos: Con ligeros soplos retire cualquier residuo de polvo e inmediatamente lave con agua durante 15 minutos. Retire lentes de contacto si es posible fácilmente. Busque atención médica si se produce irritación.

Contacto con la Piel: Lave inmediatamente la zona afectada con agua durante 15 minutos. Retire y lave la ropa contaminada. Busque atención médica si se produce irritación.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada a aire fresco y busque atención médica inmediatamente.

Ingestión: Inmediatamente enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: N/A. El producto no es combustible.

Medios de Extinción Adecuados: Utilizar cualquier medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Protección para Bomberos: Los bomberos deben usar equipo autónomo de respiración y completamente lleno el equipo contra incendios.

Riesgos Químicos: Mezclado con agua el producto producirá una solución alcalina la cual puede causar irritación de la piel.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Evacuar la zona contaminada. No camine sobre el material derramado. Aumentar la ventilación y usar ropa protectora y protección respiratoria.

Precauciones Ambientales: Evite que el material derramado o residuos líquidos ingresen en desagües, alcantarillas, zanjas y canales. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación del medio ambiente.

Métodos de Limpieza: Evite generar polvo. Retirar aspirando, con pala o barriendo el material derramado y colóquelo en un tambor cerrado herméticamente para su eliminación adecuada.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use ropa de protección adecuada y máscaras contra el polvo cuando hay riesgo de exposición. Reduzca al mínimo el contacto de personal innecesario. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer y/o de beber.

Almacenamiento: Almacenar en el empaque original siempre que sea posible. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado fuera de la exposición de la luz solar directa. No almacenar cerca de alimentos o bebidas. Consérvelo en el empaque sellado hasta que se necesite.

SECCIÓN 8 – CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO	LÍMITES DE EXPOSICIÓN	
	OSHA PEL TWA	ACGIH TLV TWA
Cemento Portland	15 mg/m ³ - 8 horas	10 mg/m ³ - 8 horas
Metales Alcalinos	15 mg/m ³ - 8 horas	10 mg/m ³ - 8 horas

Consulte a las autoridades locales o regionales por los límites de exposición aceptables.

Equipo de Protección Personal (PPE):

Protección de Ojos/Cara: Use gafas protectoras en mezclas mecánicas, aplicaciones en spray o sobre cabeza.

Protección de la Piel: Use guantes de goma o de plástico para exposiciones prolongadas.

Use Guantes de Goma o de Plástico para Exposiciones Prolongadas: En condiciones normales, recomiendan el empleo de una máscara antipolvo. En los casos en que las concentraciones en el aire se espera que excedan los límites de exposición, usar un dispositivo purificador de aire aprobado por NIOSH.

Consideraciones Generales de Higiene: Lave toda la piel expuesta después de manipular materiales y antes de comer, beber o usar un baño. Lavar toda la ropa y lavar el equipo de protección, una vez terminado de usar los materiales.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo gris.

Olor: Inodoro.

Estado Físico: Sólido (Polvo).

pH: 10-13 en solución.

Presión de Vapor (mm Hg): No aplica.

Punto de Ebullición: No aplica.

Punto de Fusión: > 1000°C.

Contenido VOC: Ninguno.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Los productos son químicamente estables.

Condiciones a evitar: Evite la exposición sin la ropa de trabajo protectora apropiada y máscara antipolvo. Proteja del daño de agua y frío.

Materiales incompatibles: Los productos son incompatibles con ácidos fuertes.

Descomposición peligrosa: En condiciones normales de almacenamiento y uso ni descomposiciones peligrosas ni polimerización deberían ocurrir.

Reacciones peligrosas: Cuando es mezclado con agua, los productos producen una solución alcalina la cual puede causar irritación en la piel.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

NOMBRE DE INGREDIENTE/PRODUCTO	RESULTADO	ESPECIES	DOSIS	EXPOSICIÓN
Metales Alcalinos	LD50 Oral	Rata	7340 mg/kg	-

Cancerígeno:

No disponible.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales: Efectos significativos desconocidos.

Ecotoxicidad: No disponible.

Degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación: No disponible.

Movilidad: No disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Eliminación de Residuos: La disposición debe estar de acuerdo con leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables. Evitar el vertido de material y evitar que el material o residuos líquidos penetren en los desagües, alcantarillas, zanjas y canales. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	NUMERO ONU	NOMBRE DE ENVÍO	CLASES	GE*	INFORMACIÓN ADICIONAL
Clasificación DOT	No Regulado	-	-	-	
Clasificación TDG	No Regulado	-	-	-	
Clase ADR/RID	No Regulado	-	-	-	
Clase IMDG	No Regulado	-	-	-	
Clase IATA-DGR	No Regulado	-	-	-	

*GE - Grupo de Embalaje

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NORMAS FEDERALES DE LOS EE.UU.:

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

TSCA 8(d) H y S Notificación de Datos:

Diisocianato de 4-metil-m-fenileno: 1990;

Diisocianato de 2-metil-m-fenileno: 1990.

SARA 302/304/311/312 Sustancias Sumamente Peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 Planificación y Notificación de Emergencia: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 Producto Químico Peligroso:

Cemento, Portland, productos químicos;

Piedra caliza.

SARA 311/312 MSDS Ficha de Seguridad de Distribución - Inventario de Sustancias Químicas - identificación de Peligros:

Cemento, Portland, Productos Químicos: Peligro para la salud (agudo) inmediato.

Piedra Caliza: Peligro para la salud (agudo) inmediato.

DIRECTRICES DE LA UE:

Este producto se ha establecido y marcado de acuerdo con la Directiva de la UE / Reglamento sobre materiales no peligrosos.

Código y Designación de Riesgo de Producto: Xi Irritante.

Códigos de Riesgo:

R36/37/38 Irritante para ojos, sistema respiratorio y piel.

R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Códigos de Seguridad:

S2 Mantenga fuera del alcance de los niños.

S22 No respirar el polvo.

S24/25 Evite el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.

S28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 Usar ropa protectora adecuada, guantes y gafas protectoras.

CÓDIGO AUSTRALIANO:

Bajo el Código Australiano para el transporte de productos peligrosos por carretera y ferrocarril, el producto no está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

La información aquí contenida se refiere únicamente a los materiales indicados. No se refiere a la utilización de estos materiales en combinación con otros materiales o aplicaciones para las que el producto no está destinado. La información contenida es exacta y confiable a partir de la fecha de revisión más reciente de esta Ficha de Seguridad.

Penetron International, Ltd.
45 Research Way, Suite 203
East Setauket, NY 11733, USA
+1 (631) 941-9700
penetron.com
info@penetron.com