



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: Identificación del Producto y de la compañía			
Nombre del producto	Reactivo P1	Código	P1
Proveedor	HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A. Planta Industrial: Calle La Pampilla 110 – Zona Industrial Ventanilla Telefono: 1435-4217 Oficina: Av. La Encalada 1420 Oficina 803 – Monterrico Santiago de Surco.	Versión	1.0
Usos del Material	Determinación de Fosfatos	Emisión	2/2/2007

Sección 2: Composición e Información de los Ingredientes		
Nombre	Número CAS	% Peso
1) Molibdato de amonio	12054 – 85 – 2	1.0% - 5.0%
2) Acido sulfúrico	7664 – 93 – 9	1.0% - 10.0%
3) Agua desmineralizada	7732 – 18 – 5	80% - 90%

Vea la sección 8 para información de los límites de exposición permitidos y los valores umbrales.

Sección 3: Identificación de Riesgos	
Aspecto	Líquido IRRITANTE
Frases de riesgos	Líquido Corrosivo puede causar quemaduras
Contacto con los ojos	Causa irritación grave
Contacto con la piel	No se prevé ningún efecto
Ingestión	Puede causar quemaduras en la boca, esófago y estómago náuseas vómito diarrea y disturbios circulatorios.
Inhalación	Irritación al sistema respiratorio
Otros	

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
Contacto con los ojos	En caso de ser alcanzados los ojos lavar con abundante agua durante al menos quince minutos.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel proceder a un lavado prolongado con abundante agua, tras quitar las vestiduras impregnadas si las hubiere
Inhalación	En casos de inhalación sacar al intoxicado de la zona contaminada, mantenerlo en reposo y si fuera necesario practicarle la respiración artificial.
Ingestión	Si se ingiere no provocar el vómito. Mantener dieta absoluta.
Otros	EN CUALQUIERA DE LOS CASOS AVISAR AL MÉDICO Y TRASLADAR URGENTEMENTE AL AFECTADO A UN CENTRO HOSPITALARIO, pues se pueden presentar graves complicaciones con efecto retardado

Sección 5: Medidas de extinción de incendios	
Propiedades combustibles	No es inflamable ni explosivo
Productos de combustión peligrosos	óxidos
Peligro de fuego / explosión	Su acción corrosiva en presencia de humedad o la de soluciones, reacciona con numerosos metales produciendo desprendimiento de hidrógeno, sumamente inflamable y explosivo en presencia de oxígeno
Tipos de extintores	Polvo químico, CO ₂ , espuma o agua
Notas adicionales	Acudir a la zona de emergencia con equipo de respiración asistida completa.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de derrames accidentales	
Aviso de respuesta al derrame	Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame de productos químicos.
Técnica de contención	Frenar las pérdidas de líquido con arena, tierra o cualquier material adecuado. utilizar envases de plástico para recoger el líquido vertido. Evitar la llegada a canalizaciones, desagües o cauces de agua.
Procedimiento para desalojar el sitio	Síganse las normas de higiene y seguridad industrial.

Sección 7: Manejo y almacenamiento	
Manejo	No exponer a elevadas temperaturas. El calor puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón.
Almacenamiento	No almacenar en recipientes metálicos. Almacenar de acuerdo al R.D. 379/2001 de 5 de Abril de 2001 sobre Almacenamiento de Productos Químicos (APQ001) y sus instrucciones técnicas (MIE APQ001) y/o la legislación local vigente.

Sección 8: Controles al momento de la exposición / Protección personal	
Mecanismos de protección	Tener cercano un surtidor de emergencia para el lavado de los ojos. Practicar las normas de higiene y seguridad industrial en el uso de este producto.
Protección del personal	<p>Ojos Gafas de seguridad con tapadera arriba y a lo lados</p> <p>Respiratoria Ventilación adecuada</p> <p>Manos Guantes de latex desechables</p> <p>TLV (ACGIH) No disponible</p>

Sección 9: Propiedades físicas y químicas típicas			
Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Picante
PH @ 4%	0.7	Color	Incoloro
Densidad	0.998 – 1.092 gr/cc		
Solubilidad (agua)	Forma azeotropo con el agua		

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad y reactividad	Estable cuando se almacena bajo condiciones apropiadas
Condiciones a evitar	Metales, álcalis fuertes.
Incompatibilidad con varias sustancias	Ataca estos metales con desprendimiento de hidrógeno, que es inflamable y forma mezclas explosivas con el aire
Productos peligrosos de descomposición	Reacciona violentamente con oxidantes desprendiendo cloro y con las bases desprendiendo calor

Sección 11: Información toxicológica	
Información toxicologica del componentes -Toxicidad animal agua	
Datos de toxicidad aguda	
VLA – ED	: 5ppm, 7.6mg/m3
VLA – EC	: 10ppm, 15mg/m3
IPVS	: 100ppm
DL50	: 900mg/kg
CL50	: 3700 – 7000mg/m3 (1/2 hora)
Notas adicionales	Por inhalación produce irritación de las mucosas, dolores retroesternales y epigástricos, edema pulmonar y de laringe. Estas lesiones pueden presentarse o agravarse con efecto retardado y dejar secuelas. Produce irritación y quemaduras de la piel que pueden ser importantes si no se procede a un rápido lavado. En los ojos produce irritación y quemaduras que pueden producir opacidad de córnea, en algunos casos de carácter irreversible. Su ingestión produce dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Quemaduras graves en la cavidad bucal. Lesiones cáusticas del tracto digestivo superior. Transcurridos unos días se pueden presentar hemorragias digestivas, shock y otras serias complicaciones.

Sección 12: Información ecológica	
Información del producto	Este producto puede ser perjudicial para el medio ambiente
Información del ingrediente	Debido a su pH altamente ácido, la sustancia puede ser dañina para los organismos acuáticos: asegurar su neutralización antes de verter en cloacas, desagües o cursos de agua en general

Sección 13: Consideraciones al momento de la disposición	
Existirá situación de emergencia o peligro cuando, debido a un accidente en las instalaciones del usuario, se produzca o exista riesgo inminente de vertido inusual a la red de desagües que puede ser potencialmente peligroso para la seguridad física de las personas, instalaciones, estación depuradora o la propia red. Para eliminar el producto derramado, avisar a una empresa especializada que procederá a su recuperación. En caso de una situación de emergencia o peligro, el usuario deberá comunicar urgentemente a la administración local gestora la situación producida con objeto de reducir al mínimo los daños que pudieran provocarse.	
Advertencias adicionales de los desperdicios	No disponible

Sección 14: Datos de Transporte		
Identificaciones	Clase 8	UN 1789

Este producto puede transportarse como parte de un juego químico compuesto de varias sustancias peligrosas pero compatibles, para fines analíticos o para pruebas. Este juego deberá ser clasificado como sigue; Nombre Apropriado para Embarque: Juego Químico Nivel de Riesgo.

Sección 15: Información de regulación

Inventarios internacionales	De acuerdo con el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas R.D. 363/1995 de 10 de Marzo 1995 y sucesivas modificaciones (última de 5 de Abril de 2001) y del R.D. 770/1999 del 7 de Mayo 1999, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico Sanitaria para la Elaboración, Circulación y Comercio de Detergentes y Limpiadores, esta sustancia ha sido etiquetada
Símbolos	Xi IRRITANTE
Frases R:	R 36/37/38 Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias
Frases S:	S ½ : Conservese bajo llave fuera del alcance de los niños S 26 En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente y con abundante agua S 45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico

Sección 16: Otra Información

Otras especiales consideraciones No disponibles

Descargo Hidroquímica

Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en sus programas individuales de seguridad en el sitio de trabajo y observando las normas y reglamentos de comunicación que sean aplicables a los riesgos posibles.