


Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés)	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés)	Equipo de Protección Personal (PPE, por sus siglas en inglés)	Símbolo(s)
			No está reglamentado.

Fecha de preparación: 29 de octubre de 2008

Fecha de Revisión:

Número de revisión: 0

Nombre del Producto: REHYDRAGEL HPA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: REHYDRAGEL HPA

Otros nombres / nombres genéricos: Gel comprimido de hidróxido de aluminio

Uso recomendado: Ingrediente farmacéutico

Fabricante: General Chemical, LLC
90 East Halsey Road
Parsippany, NJ 07054

General Chemical Performance Products Ltd.
90 East Halsey Road
Parsippany, NJ 07054

Información adicional: PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN LLAME A:
Servicio al Cliente, SOLO PARA LOS EE. UU.: 800-631-8050
(De lunes a viernes, de las 9:00 a las 16:30 horas)

Servicio al cliente, SOLO PARA CANADÁ: 866-543-3896
(De lunes a viernes, de las 9:00 a las 16:30 horas)

Número telefónico de emergencia: EN CASO DE EMERGENCIA, LLAME A CHEMTREC: 800-424-9300, SOLO PARA LOS EE. UU.
(24 horas al día, los 7 días de la semana)

SOLAMENTE EN CANADÁ, LLAME A CANUTEC: 613-996-6666
(24 horas al día, los 7 días de la semana)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS: De poco peligro para un uso industrial normal.

Estado regulatorio de la OSHA: Este material no es considerado peligroso por el Estándar de Comunicaciones de Peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) (29 CFR 1910.1200).

Posibles efectos sobre la salud:

- Piel:** Puede provocar irritación, sequedad y dermatitis.
- Ojos:** Puede provocar enrojecimiento, irritación y conjuntivitis.
- Inhalación:** Puede provocar una irritación de las membranas mucosas y tos.
- Ingestión:** Puede provocar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y estreñimiento. El hidróxido de aluminio reacciona con el ácido gástrico para dar el efecto de amortiguamiento antiácido.
- Efectos retardados:** Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	N.º de CAS.	% en peso
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	2.8 - 3.4
Agua	7732-18-5	96.6 - 97.2

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos:** Lave de inmediato los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si aparece una irritación.
- Contacto con la piel:** Lave de inmediato con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si aparece una irritación, obtenga atención médica.
- Inhalación:** Saque a la persona al aire libre y obtenga atención médica si aparece una irritación.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Busque atención médica. Diluya con agua. Nunca dé nada por boca a una persona que ha perdido el conocimiento.
- Notas al médico:** Trate los síntomas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Propiedades inflamables

- Punto de inflamación:** No corresponde.
- MÉTODO DEL PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** No corresponde.
- Temperatura de auto ignición:** No corresponde.
- LÍMITE DE INFLAMABILIDAD SUPERIOR (% en volumen en el aire):** No corresponde.
- LÍMITE DE INFLAMABILIDAD INFERIOR (% en volumen en el aire):** No corresponde.
- VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE LAS LLAMAS (sólidos):** No corresponde.
- CLASE DE INFLAMABILIDAD DE OSHA:** No corresponde.
- Medios adecuados de extinción:** Use rocío o niebla de agua, espuma, sustancias químicas secas o CO₂.
- Medios inadecuados de extinción:** No hay información disponible.

Límites de explosión

Productos peligrosos de la combustión: No hay información disponible.
Sensibilidad al impacto: No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas electrostáticas: No hay información disponible.

Peligros específicos que surgen de la sustancia química:
 Ninguno conocido.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos:

Como en todo incendio, use un aparato de respiración autónomo, de presión positiva, aprobado por la Administración de Seguridad y Salud Minera / Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (MSHA / NIOSH, por sus siglas en inglés) o equivalente, y equipo de protección completo.

Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

EN CASO DE DERRAMES Y OTRAS DESCARGAS: Recoja el material y colóquelo en un recipiente apropiado. Obedezca las leyes y reglamentos municipales, estatales, provinciales y federales pertinentes. No contamine ningún largo, corriente de agua, charca, agua subterránea o el suelo.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo: Uselo donde haya una ventilación adecuada. No deje que entre en los ojos. No respire los polvos del producto. Lávese perfectamente después de manejarlo.
Almacenaje: Almacene en una zona fresca, seca y bien ventilada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se encuentra en uso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	TLV de la ACGIH	PEL de la OSHA	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo (TWA _{EV} , por sus siglas en inglés) de Ontario	Límite de Exposición Ocupacional (OEL, por sus siglas en inglés) de México (Promedio ponderado en el tiempo (TWA, por sus siglas en inglés))	Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud (IDLH, por sus siglas en inglés) del Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés)
Hidróxido de aluminio 21645-51-2					
Agua 7732-18-5					

Medidas de ingeniería: Use una ventilación adecuada.

Equipo personal de protección:

Protección para la cara y los ojos: Utilice anteojos de seguridad adecuados con pantallas laterales o gafas contra salpicaduras de sustancias químicas.

Protección de la piel: Utilice guantes impermeables como sea adecuado para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria:	Se debe seguir un programa de protección respiratoria que satisfaga las normas OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 o los requisitos provinciales y federales que correspondan cuando las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un respirador. La "Lógica de Decisión sobre Respiradores" ("Respirator Decision Logic" en inglés) del Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés) puede ser útil para determinar la conveniencia de diversos tipos de respiradores.
Consideraciones generales de higiene:	Se recomienda que haya disponible una ducha de seguridad y una estación para lavado ocular. Para determinar más requerimientos de Equipo Protector Personal (EPP), se recomienda que se conduzca una valoración de riesgo de acuerdo con el Estándar OSHA (29CFR1910.132) de EPP, antes de usar el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Precipitado blanco, gelatinoso
Color:	No hay información disponible.
Fórmula química:	Al(OH) ₃
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay información disponible.
Estado físico:	Gel
pH:	5.8 – 6.4
Punto de inflamación:	No corresponde.
Temperatura de auto ignición:	No corresponde.
Punto / intervalo de ebullición:	No corresponde.
Punto / intervalo de fusión:	No determinado.
Límites de inflamabilidad en el aire:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas:	No hay información disponible.
Propiedades oxidantes:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Presión de vapor:	No corresponde.
Densidad de vapor:	No corresponde.
Gravedad específica:	1.01 – 1.03
Solubilidad:	No hay información disponible.
Coefficiente de partición (n-octanol /agua):	No hay información disponible.
Viscosidad:	No hay información disponible.
Peso molecular:	78.01
Solubilidad en agua:	Insoluble
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (%):	No corresponde.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable.
Productos incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos peligrosos de la descomposición:	La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono y de aluminio tóxicos.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL50 Oral:	Hidróxido de aluminio:
	(oral, ratas): 8040 mg/kg

Información sobre los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 Dérmica:	CL50 Inhalación:
Agua	90000 mL/kg (ratas)		

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: No hay en este producto ninguna sustancia química que se conozca como carcinógena.

Efectos mutagénicos: No hay información disponible.

Efectos reproductivos: No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo: No hay información disponible.

Teratogenicidad: No hay información disponible.

Efectos sobre los órganos diana: No hay información disponible.

Información de disruptor endócrino:

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ecológica:

No contiene ninguna sustancia que se conozca como peligrosa para el medio ambiente o que no se degrade en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en medios ambientales: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Métodos para la eliminación de residuos: Los desechos pueden eliminarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y municipales.

Empaquetamientos contaminados: Los recipientes vacíos deben ser llevados para ser reciclados, recuperados o eliminados localmente.

Número de desecho de la Administración de Protección Medioambiental (EPA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos: No hay información disponible.

Componente	RCRA	RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) – Base para el listado	RCRA – Desecho de Serie D	RCRA – Desecho de Serie U
Hidróxido de aluminio 21645-51-2				
Agua 7732-18-5				

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés): No está reglamentado.

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG, por sus siglas en inglés):

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Inventarios internacionales:

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA, por sus siglas en inglés):	No conforma.
Lista de Sustancias Nacionales (DSL, por sus siglas en inglés):	No conforma.
Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL, por sus siglas en inglés):	Conforma.
Numero de Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes (EINECS, por sus siglas en inglés) /	No conforma.
Número de la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS, por sus siglas en inglés):	
Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS, por sus siglas en inglés):	No conforma.
CHINA:	No conforma.
Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECL, por sus siglas en inglés):	No conforma.
Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Las Filipinas (PICCS, por sus siglas en inglés):	No conforma.
INVENTARIO AUSTRALIANO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (AICS, por sus siglas en inglés):	No conforma.

Reglamentos Federales de los EE. UU.**SARA 313**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de informes de la Ley y del Título 40n del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Categorización de peligros de la ley SARA 311/312:

Peligro crónico para la salud:	No.
Peligro agudo para la salud:	No.
Peligro de incendio:	No.
Peligro de liberación súbita de presión:	No.
Peligro reactivo:	No.

Ley del Agua Limpia

Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés)**Reglamentos estatales de los EE. UU.****Propuesta 65 de California:**

Este producto no contiene ninguna sustancia química según la Proposición 65.

Derecho a Saber estatal:**Otros reglamentos internacionales:**

México – Grado No hay información disponible.

Canadá

No controlado de conformidad con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) de Canadá.

Clase de Peligro del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés):

No determinado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por: Kaci Rosario, Supervisor de Seguridad de Productos

Fecha de preparación: 29 de octubre de 2008

Fecha de Revisión:

Resumen de las revisiones: Cambio al nuevo formato Werchs.

Descargo de responsabilidades

Se cree que toda la información, declaraciones, datos, consejos y/o recomendaciones, incluyendo, entre otros, los que se relacionan con el almacenaje, carga/descarga, flujo en tuberías y transporte (a los que colectivamente se refieren en este documento como "información") son correctos y confiables. Sin embargo, no se hace ninguna declaración ni se da ninguna garantía, expresa ni implícita, acerca de su completitud, precisión, aptitud para un propósito específico ni ninguna otra cuestión, incluyendo, entre otras, que la práctica o aplicación de dicha información esté libre de violaciones de patentes o de apropiaciones indebidas de otro tipo de propiedad intelectual. GenTek Inc no se dedica a la actividad comercial de proporcionar información técnica, operacional, de ingeniería o seguridad por una tarifa y, por lo tanto, toda información que se proporcionó en este documento se proveyó a título gratuito y sin cargos. Toda la información provista en este documento tiene el fin de ser usada por personas que tengan el conocimiento, la destreza y la experiencia necesarias en la industria química. GenTek Inc no será responsable por el uso, aplicación o puesta en práctica de la información provista en este documento, y toda dicha información se usará a cuenta y riesgo, y al exclusivo criterio y discreción, de dichas personas, sus empleados, consejeros y agentes.

Fin de HDSM