

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

PTC PAC HV
PTC PAC LV

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del material:	PTC PAC HV / PTC PAC LV
Nombre Químico:	Celulosa Polianiónica
Aplicación:	Agente para el control de filtrado
Proveedor	PTC S.A.C Av. Alfonso Ugarte 1855 Urb. Santa Clara - Ate Lima – Perú Teléfono: 356-0487

2. Composición / Información sobre los Ingredientes

El fabricante no presenta ingredientes peligrosos de acuerdo con la 29 CFR 1910. 1200 de OSHA.

Comentarios acerca del composición. Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por **IARC, NTP o ACGIH.**

3. Identificación de los peligros

Resumen de emergencias	El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación de la piel o reacción alérgica de sensibilización de la piel. El producto puede formar mezclas explosivas de cargas estáticas creadas por la generación de polvo en o cerca de los vapores inflamables pueden causar un incendio repentino. Las superficies con derrames pueden volverse resbaladizas.
OSHA regulatory status	Este producto no se considera peligroso bajo la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos)
Efectos potenciales sobre la salud	
Ojos	El polvo o talco puede irritar el tejido de los ojos.
Piel	El contacto prolongado o excesivo de la piel con este producto puede causar irritación leve de la piel. Puede agravar las condiciones alérgicas de la piel hipersensible.
Inhalación	El polvo de este producto puede causar irritación a la nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede producir perturbaciones gastrointestinales incluyendo irritación, náuseas y diarrea.

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por los menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con la piel	Quítese y aislé la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Inhalación	Saque al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Ingestión	Beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir al vomito. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica inmediata.
Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas para Combatir Incendios

Características inflamables	El polvo en concentraciones suficientes puede formar mezclas explosivas con el aire.
Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados	Sustancia química seca, CO ₂ , spray de agua o espuma neutra.
Protección de bomberos	
Equipo de protección para bomberos.	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Las superficies pueden volverse resbaladizas después del derrame. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No contaminar el agua de superficie. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos de limpieza	Recoger o aspirar el derrame y colocarlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Ventile el área contaminada.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Abra y manipúlese el recipiente con cuidado. Evítense la formación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
Almacenamiento	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de la exposición y protección personal

Disposiciones de Ingeniería	Aislé el proceso, use ventilación mecánica local, o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.
Protección personal	
Protección respiratoria	Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasada y/o en caso de liberación del producto (polvo). Extracción, llevar respirador con filtro de polvo.
Protección de las manos	Guantes impermeables.
Protección de los ojos	Use anteojos de protección para polvo.
Protección de la piel y del cuerpo	Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Se recomienda el uso de botas impermeables.
Medidas de higiene	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia / Color / Forma	Granulado /Blanco y crema/ Polvo.
Olor	Ninguno (a)
Claridad	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Sólido.
pH	6.5 – 10.5 10% aq. soln.
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Índice de evaporación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.59
Densidad relativa	No disponible

Solubilidad	Parcialmente soluble en el agua.
Coef. octanol/H₂O	< 0
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	>250 °C (>482°F)
Densidad Aparente	> 450 Kg/m ³ .

10. Información de Reactividad y Estabilidad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	No conocidos.
Productos de descomposición	No conocidos.
peligrosa.	
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá.

11. Información toxicológica

Carcinogenicidad: No está en las listas de ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ni OSHA.

Efectos de sobre exposición no se conocen riesgos a la salud.

LD 50 en ratas: 27g/Kg

LD 50 en cerdos: 16g/Kg

Ruta primaria de exposición: Inhalación.

Crónica La exposición al polvo puede causar neumoconiosis y cuando se inyecta repetidamente en dosis masivas puede causar sarcoma. Estudios muestran efectos laxantes en pacientes con consumos superiores a 10 g/día.

Condiciones médicas agravadas por la exposición asma y enfermedad de pulmones.

Altas concentraciones de polvo pueden causar irritaciones de los ojos o vías respiratorias.

Prolongado contacto de la piel con el polvo puede producir resequedad.

12. Información Ecológica

LC50 (96 h): 100 – 1000 mg/l en peces.

DBO 5: 20 mg/g

Soluble en agua, completamente biodegradable.

No ejerce influencia tóxica sobre sistemas de aguas de desecho.

No genera contaminación por metales pesados.

13. Consideraciones de Eliminación

Instrucciones para la eliminación Se recomienda usar vertederos de residuos sólidos.

La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales de cada ciudad.

Otra alternativa de disposición es el método de incineración.

En caso de desechar el material, no está definido como un material peligroso.

14. Información relativa al transporte

IATA No se regula como artículo peligroso.

IMDG No se regula como artículo peligroso.

15. Información reglamentaria

Reglamentos Federales en EEUU Deseche el material residual en conformidad con los reglamentos Medioambientales Locales, estatales, federales y provinciales. Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (B) (4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 producto No

Químico peligroso

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - No
 Peligro Retrasado: - No
 Peligro de Incendio - Si
 Peligro de Presión: - No
 Peligro de Reactividad - No

Sección 302 sustancia sumamente peligrosa

No

Sección 311 producto químico peligroso

No

Food and Administration (FDA)

Total food Additive
 Direct food additive
 Indirect food additive
 GRAS food additive

Estado del inventario

País(es) o región

Nombre de inventario

En existencia (sí/no)*

Australia

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)

Sí

Canadá

Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)

Sí

Canadá

Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)

No

China

Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (en inglés, CCS)

Si

Europa

Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS).

No

Europa

Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS).

Si

Japón

Inventario japonés de sustancias Químicas existentes y nuevas (en inglés, ENCS)

Si

Corea

Inventario Coreano de Químicos (en inglés, KICS)

Si

Nueva Zelanda

Inventario de Nueva Zelanda

No

Filipinas

Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS).

Si

Estados Unidos y Puerto Rico

Ley de control de Sustancias Toxicas (en inglés, TSCA) Inventario.

Si

Sí Ley de C

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información**Clasificaciones HMIS®**

Salud: 1
 Inflamabilidad: 1
 Riesgo físico: 0
 Protección personal: E

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 1
 Inflamabilidad: 1
 Reactividad: 0

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.