

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER GARD 705

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER GARD 705
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Impregnación hidrorrepelente a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa de alto desempeño base silano, libre de solventes.
TELEFONO	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL N.A.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS



Líquidos y vapores inflamables..



Riesgos para la salud

A. INHALACIÓN

A temperaturas mayores de 50°C, puede causar irritación del sistema respiratorio (fosas nasales, faringe, tráquea). Las mucosas son muy sensibles a los productos alcalinos y se pueden producir ulceraciones.

C. PIEL

Para contactos prolongados se puede presentar dermatitis (inflamación de la piel causada por la exposición a una sustancia irritante) cuyos síntomas son: enrojecimiento, picazón, ardor, erupción de la piel y ampollas.

B. INGESTION

La inflamación del aparato digestivo (boca, lengua, esófago, estómago) es lo más frecuente. Para casos recurrentes pueden producirse ulceraciones.

D. CONTACTO CON OJOS:

: Causa mucho ardor y dolor, en casos severos la ceguera temporal es muy probable.

4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con agua la zona afectada y quitarse la indumentaria contaminada.

Contacto con los ojos: Lavarse con abundante agua por espacio de 10 minutos tratando de abrir y cerrar los ojos, luego acudir a un oftalmólogo.

Ingestión: Evacuar a la persona afectada al centro de salud más cercano.

En caso de inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Ningún peligro específico encontrado durante su normal utilización.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

IDENTIFICACION DE PELIGROS SEGÚN NFPA

El producto no es inflamable, por lo tanto no existe riesgo de incendio.

Para incendio que se produzca en los alrededores, utilizar extintores y agua. Utilizar ropa protectora y equipos de respiración apropiada para combatir el fuego circundante.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados:

Agua. CO2 ó Extintor de polvo. Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.



Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no presenta riesgos de incendio. No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. Los humos que se emiten durante un incendio pueden

contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Para la manipulación del producto utilizar guantes de jebe y lentes protectores para evitar dañar las mucosas.

Almacenamiento: Guardarse herméticamente cerrados en lugares frescos y a la sombra, los contenedores o cilindros deben de estar correctamente etiquetados.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control: Trabajar en lugares con buena ventilación. Aplicar procedimientos de trabajo seguros, los depósitos y envases deben estar en buenas condiciones de uso.

Protección personal

Protección de las manos: Utilizar guantes de caucho o de goma para evitar que las manos se cuarteen o se quemen durante la manipulación.

Protección para la piel: Utilizar overoles y casacas que protejan todas las áreas expuestas del cuerpo, sobre todo si existe la posibilidad de trabajar a temperaturas mayores de 30° C.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad o pantallas faciales. Se debe disponer de lavajos, accesibles al personal de planta.

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente o el riesgo de exposición es alto, utilizar máscaras con filtro.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	LIQUIDO INCOLORO.
RESIDUO SÓLIDO (%):	8
BASE QUÍMICA: SILANO (99% DE INGREDIENTE ACTIVO)	
DENSIDAD:	≈ 0.9 KG / L
VISCOSIDAD:	≈ 9 MM ² /S (A 25°C)
VOC:	≈ 100 G/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable en condiciones normales
Estabilidad química: Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno

Condiciones que deben evitarse: Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles: Ninguna en particular.
Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos Vías de penetración: Ingestión: Si, Inhalación: No, Contacto: No, No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Son totalmente solubles en agua. El producto procesado y terminado no contamina el medio ambiente. Si no se usa por periodos largos de tiempo, se recomienda guardar el silicato en envases bien cerrados.

13. CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los desechos serán llevados a rellenos autorizados por DIGESA, para darles el tratamiento adecuado.

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS/TRANSPORTE

Se puede transportar sin riesgo por vía terrestre, marítima y aérea. Por vía terrestre pueden viajar en camiones cisterna, por vía aérea y marítima en cilindros de metal o de plástico, de preferencia dentro de contenedores.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad, son una guía para el usuario y están basadas en informaciones bibliográficas y experiencias propias. Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones legales y reglamentos en vigencia, en especial lo referente a seguridad y salud.