

## **Ficha de datos de Seguridad Guar®Chem EW**

Fecha última revisión: 29 de abril de 2022

Según Norma NCh.2245/2021

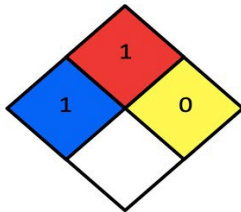
## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto	Guar®Chem EW
Usos Recomendados	Regulador del tamaño de partículas para electrodeposición de cobre.
Restricciones de Uso	Ninguno conocido

### DATOS PROVEEDOR

Nombre del Proveedor	PAH SpA
Dirección comercial	Providencia 1017 OF 41 comuna de Providencia
Dirección de Bodega	Los Alamos 2435 Bodega 3, La Pintana, Santiago, Chile
Teléfono del proveedor	+56922222265
Teléfono emergencia 24 horas.	+56922222265
Información del Fabricante	PAH SpA
Dirección electrónica del proveedor	<a href="http://www.pahspa.cl">www.pahspa.cl</a>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCH 382	No Aplica, producto no peligroso
Distintivo según NCH 2190	No Aplica, producto no peligroso
Clasificación según SGA	Producto no peligroso
Etiqueta SGA	No Aplica
Señal de seguridad NCh 1411/4	Salud: 1  Inflamabilidad: 1  Reactividad: 0  
Descripción de peligros	-Irritación cutánea y/o ocular. -Combustión con fuente de energía de activación.
Descripción de peligros específicos	Irritación ocular de leve a moderada en función de la concentración de sólido en suspensión y tiempo de exposición.
Otros peligros	Combustión en presencia de energía de activación

**NO ES PRODUCTO PELIGROSO**

### 3. COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre químico	Galactomanano, polímero natural biodegradable de origen vegetal
Nombre común o genérico	Goma guar
Nº CAS	No Aplica
Componentes peligrosos	No es producto peligroso

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Ruta Primaria de ingreso al organismo	Vías respiratorias Mucosas
Inhalación	Trasladar a la persona hacia un lugar ventilado y con aire fresco. Si hay reacción adversa, llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, procurando enjuagar bien la zona entre los párpados y el globo ocular. Obtener atención médica.
Ingestión	Afloje la ropa apretada, como collares, corbatas o cinturones. Si la víctima evidencia señales de obstrucción de vías respiratorias, realice respiración artificial. Beber inmediatamente gran cantidad de leche o agua. Busque atención médica inmediata.
Notas para el médico tratante	No Disponible

### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Niebla de agua, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No Conocido. Sin embargo, suspensión de polvo del producto podría ser explosivo en condiciones simultáneas, particulares y especiales tales como:

	confinamiento, alta concentración de polvo en suspensión y ambiente seco.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	No Disponible

## 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de la sustancia.	Usando equipo a prueba de explosión, recoger el material derramado y envasar. Vaciar el área o lavar con agua para remover los residuos.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	No Disponible
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente.	No Disponible
Métodos de limpieza	No Disponible
Método de eliminación de desechos.	No Disponible

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Si se almacena según las recomendaciones detalladas en la HDS, el producto no debería presentar peligrosidad. Sin embargo, de no cumplir con las recomendaciones detalladas en la HDS, el producto podría formar mezclas explosivas con aire. No almacenar o manejar en presencia de calor o fuentes de ignición. No dejar acumular el polvo.
Precauciones a tomar	Evitar inhalación directa del producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura	Manipular utilizando máscara respiratoria de doble filtro, antiparras de seguridad y guantes de goma para manipulación de productos químicos.
Condiciones de almacenamiento	No almacenar en contacto directo con la radiación solar. No exponer a la humedad. Almacenar a la sombra en lugar seco. No mantener el producto en la intemperie.
Embalajes recomendados y no adecuados.	No reembalar el producto, mantener en su envase original, protegido del sol y la humedad.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	No Disponible
Parámetros para control	No Disponible
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	No Disponible
Protección respiratoria	Máscara anti polvo si el uso causa polvareda.
Guantes de protección	Guantes de coma o plástico.
Protección de la vista	Antiparras de seguridad
Otros equipos de protección	No Disponible
Ventilación	Se recomienda operar en ambientes ventilados

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido
Apariencia	Polvo seco de color blanco opaco, que puede dispersarse en agua
Concentración	No Disponible
pH	6.0 a 8.0 en solución
Temperatura de descomposición	No Disponible
Punto de inflamación	No Disponible
Temperatura de auto ignición	No Disponible
Propiedades explosivas	Polvos del producto podrían ser explosivo en condiciones simultáneas, particulares y especiales tales como: confinamiento, alta concentración de polvo en suspensión y ambiente seco.
Peligros de fuego o explosión	No Disponible
Velocidad de propagación de la llama	No Disponible
Presión de vapor a 20°C	No Disponible
Densidad de vapor	No Disponible
Humedad	Máx. 12%
Solubilidad en agua y otros solventes	En agua es apreciable (> a 10%)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Normalmente estable.
Condiciones que deben evitarse	Polvos del producto podrían ser explosivo en condiciones simultáneas, particulares y especiales tales como: confinamiento, alta concentración de polvo en suspensión y ambiente seco.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	No conocido.
Productos peligrosos de la descomposición	No Disponible
Productos peligrosos de la combustión.	No Disponible
Polimerización peligrosa.	No ocurrirá

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No Disponible
Toxicidad crónica o de largo plazo	No Disponible
Efectos locales	No Disponible
Sensibilización alérgica	No Disponible

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	No Disponible
Persistencia / Degradabilidad	Polisacáridos Biodegradable
Bio-acumulación	No hay registros
Efectos sobre el ambiente	Aproximadamente el 91% del producto consiste en un polisacárido planta inofensivos. El análisis químico muestra otros componentes secos para ser proteínas, cenizas, fibra y grasa.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	Descarte como recibido: Este producto no es un desecho según se especificó en 40CFR 261.
--	--

	Descarte en un relleno de tierra de acuerdo con las regulaciones locales.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	No Disponible

#### 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Numero NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro Secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros Ambientales	No reportado	No reportado	No reportado
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

#### 15.- NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables.	Ninguna. Estado inventario TSCA: Este producto y/o todos sus componentes están incluidos en el inventario TSCA de Sustancias químicas.
Normas Nacionales aplicables	Ninguna.
Marca en etiqueta	Ninguna.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Clasificación HMIS: Salud:1 Inflamabilidad:1 Reactividad:0

Toda la información, recomendaciones, y sugerencias concernientes a nuestro producto señaladas aquí están basadas en pruebas y datos considerados confiables, los cuales han sido proporcionados por los productores. Sin embargo, es responsabilidad de los usuarios determinar la seguridad, toxicidad, y aptitud para su propio uso del producto descrito aquí. Dado que el uso actual por otros está más allá de nuestro control, ninguna garantía, expresa o implícita, es hecha por PAH SpA como para los efectos de tal uso, los resultados obtenidos, o la seguridad y toxicidad del producto ni PAH SpA asume alguna responsabilidad surgida del uso, por otros, del producto referido aquí. La información dada aquí no es interpretada como absolutamente completa dado que información adicional podría ser necesaria o deseable cuando existen condiciones particulares o excepcionales o circunstancias o por aplicación de leyes o regulaciones gubernamentales.