



# Ficha u Hoja de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Decreto 57/2019

Página 1 / 8

Fecha de publicación 18-jul.-2022

Fecha de revisión 29-jul.-2024

Número de Revisión 2.2

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Identificador del producto	GWAX
Código(s) de producto	GWAX10A, GWAX30E, GWAX 50A, GWAX50E, GWAX50W, GWAX150A, GWAX150E, GWAX250E, GWAX 260A
Sinónimos	Cera de polietileno
Uso recomendado	Masterbatch; adhesivos termofusibles; material base para pigmentos y cuidado personal.
Restricciones de uso	No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

#### Proveedor

Braskem Petroquímica Chile Ltda  
Edificio Plaza Bucarest  
Bucarest 150, Oficina 503  
CP 7510018  
Providencia, Region Metropolitana  
Tel: 0056-2-2482-7000

Dirección de correo electrónico productsafety@braskem.com

Teléfono de urgencias CHEMTREC Chile (Santiago): +(56)-225814934  
CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta

#### Indicaciones de peligro

No está clasificado

#### Clasificación específica

No es aplicable.

#### Símbolo específico

No es aplicable.

#### Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Sustancia

No es aplicable

### Mezcla

Nombre químico	Nombre común	% en peso	Nº CAS
Eteno, homopolímero	1-Propeno, Homopolímero	>99	9002-88-4

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
<b>Ingestión</b>	Limpia la boca con agua y luego beber mucha agua.
<b>Efectos agudos esperados</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos retardados esperados</b>	No hay información disponible.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El polvo del producto puede irritar los ojos, la piel y el aparato respiratorio.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).
<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Evitar la generación de polvo. El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.
<b>Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios</b>	Los incendios deben ser valorados para determinar las medidas de seguridad y los protocolos apropiados para combatirlos, incluyendo el establecimiento de zonas seguras, los medios de extinción a utilizar, la protección del personal de lucha contra incendios y las actuaciones para controlar o extinguir el incendio.
<b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítase el contacto con los ojos. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítase la acumulación de cargas electroestáticas.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
<b>Recuperación</b>	No hay información disponible.
<b>Neutralización</b>	No hay información disponible.
<b>Eliminación final</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Recoger con un material húmedo inerte y no combustible, utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas, y depositar en recipientes de plástico cubiertos de forma holgada para su posterior eliminación. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
<b>Referencia a otras secciones</b>	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítase el contacto con los ojos. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
<b>Otras precauciones (ventilación)</b>	Asegurar una ventilación adecuada.
<b>Prevención del contacto con sustancias incompatibles</b>	No hay información disponible.

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Materiales de embalaje</b>	No hay información disponible.

<b>Usos específicos</b>	Lote Maestro; adhesivos termofusibles; material base para pigmentos y cuidado personal.
-------------------------	---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

<b>Pautas relativas a la exposición</b>	Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.
<b>Límites biológicos de exposición ocupacional</b>	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Equipos de protección personal**

<b>Protección respiratoria</b>	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ropa impermeable.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
<b>Controles técnicos</b>	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Sólido opaco gránulos
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	Blanco para ligeramente amarillo
<b>Olor</b>	Inodoro para Ceroso
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>
<b>pH</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	90 - 130 °C	DIN 51007
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C	DIN 2719
<b>Tasa de evaporación</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	0.85 - 0.95 g/cm <sup>3</sup>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en el agua</b>	Insoluble en agua	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	Disolventes orgánicos. Soluble en hidrocarburos.	
<b>Coefficiente de partición</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	350 °C	
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	10 mPas - 900 mPas	DIN 2555
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b><u>Otros datos</u></b>		
<b>Densidad de líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	0.87 - 0.89 g/cm <sup>3</sup> (DIN 1183-1)	

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.
<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor excesivo. Calentamiento al aire. Formación de polvo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El procesamiento puede liberar vapores irritantes, compuestos olefínicos y parafínicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los posibles productos de descomposición térmica incluyen trazas de aldehídos (incluido el formaldehído), alcoholes, ácidos orgánicos e hidrocarburos. Los productos de descomposición dependen de la temperatura, la exposición al aire y la presencia de otras sustancias.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Toxicidad aguda**  
**Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Eteno, homopolímero	> 4000 mg/kg ( Rata )	-	-

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.

<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos interactivos</b>	No hay información disponible.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Ingestión</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El polvo del producto puede irritar los ojos, la piel y el aparato respiratorio.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos para este producto.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay información disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b><u>Transporte Terrestre</u></b>	No regulado
<b><u>Transporte Marítimo - IMDG</u></b>	No regulado
<b><u>Transporte Aereo - IATA</u></b>	No regulado

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legales específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas, IMDG e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### **Normativas nacionales**

El receptor debe verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables a la sustancia química.

D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".  
 D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".  
 NCh 2190 Of. 2003 "Sustancia peligrosas – Marcas para información de riesgos".  
 NCh 382 Of. 2013 "Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas".  
 D.S. 594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo".  
 D.S. 148 "Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos".

**Normativas internacionales**

**El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono** No es aplicable

**El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

**El Convenio de Rotterdam** No es aplicable

**Inventarios internacionales**

**TSCA** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Peligros para la salud no clasificados en otra parte (HHNOC)	Método de cálculo

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

---

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de publicación** 18-jul.-2022

**Fecha de revisión** 29-jul.-2024

**Razón de la revisión** Secciones de la FDS actualizadas: 1, 9, 11.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**