



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión 18-feb.-2025

Fecha de revisión 18-feb.-2025

Número de revisión 1.0

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

Nombre del producto GWAX

### Otros medios de identificación

Código del producto GWAX10A, GWAX30E, GWAX 50A, GWAX50E, GWAX50W, GWAX150A, GWAX150E, GWAX250E, GWAX 260A

Sinónimos Cera de polietileno

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Mezcla maestra; adhesivos termofusibles; material base para pigmentos y cuidado personal.

Restricciones de uso No hay información disponible

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Proveedor**

Braskem Idesa  
Blvd. Manuel Ávila Camacho #36 piso 24  
Col. Lomas de Chapultepec Del. Miguel Hidalgo  
CP 11000, Ciudad de México - México  
+52(55) 6234-1100

Correo electrónico productsafety@braskem.com

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de urgencias CHEMTREC (México): 01-800-681-9531  
CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación de la sustancia o mezcla

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

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Indicaciones de peligro**

No clasificado

**Otra información**

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

**Sinónimos** Cera de polietileno

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Homopolímero de polietileno	9002-88-4	>99

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios:****Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación** Trasladar al aire libre.

**Contacto con los ojos** Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón.

**Ingestión** Limpiar la boca con agua y después beber mucha agua.

**Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

**Síntomas** El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico** Evitar la formación de polvo. El polvo fino disperso en el aire puede inflamarse.

**Datos de explosión**  
**Sensibilidad al impacto** Ninguno(a).

mecánico  
Sensibilidad a las descargas  
estáticas

Sí.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. No respirar polvos. Evítese el contacto con los ojos. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar las nubes de polvo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Absorber con material no combustible, húmedo e inerte con herramientas de limpieza que no produzcan chispas y colocar en contenedores de plástico cubiertos holgadamente para la eliminación posterior. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. No respirar polvos. Evítese el contacto con los ojos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Consideraciones generales sobre higiene** No respirar polvos.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Parámetros de la zona de trabajo, sujetos a control obligatorio (MAC o TSEL)**

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de

exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

### Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales.

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería**                      Duchas  
Estaciones lavajos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara**                      Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de las manos**                      Guantes impermeable.

**Protección de la piel y el cuerpo**                      Ropa impermeable.

**Protección respiratoria**                      No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

## **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 amarillo claro
<b>Olor</b>	Inodoro, para, Céreo
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>		No hay datos disponibles
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	90 - 130 °C / 194.0 - 266.0 °F	DIN 51007
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C / 392 °F	DIN 2719 (>250 °C DIN 2592)
<b>Tasa de evaporación</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad en 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 relativa del vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	0.85 - 0.90 g/cm <sup>3</sup> (DIN 1183-1)	No hay datos disponibles
<b>Densidad del líquido</b>		No hay datos disponibles

<b>Solubilidad(es)</b>	Solventes orgánicos Soluble en hidrocarburos Insoluble en agua	
<b>Solubilidad en agua</b>		
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	350 °C / 662 °F	
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay datos disponibles
<b>SADT (°C)</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>	10 - 900 mPa s	DIN 2555
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>		No hay datos disponibles
<b>Distribución granulométrica</b>		No hay datos disponibles
<b><u>Otra información</u></b>		
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	

**Información con respecto a las clases de peligro físico.**

<b>Explosivos</b>	
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor excesivo. Se calienta si entra en contacto con el aire. Formación de polvo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El procesado puede liberar humos irritantes, compuestos olefínicos y parafínicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono, Los productos potenciales 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:****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Toxicidad aguda** No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Homopolímero de polietileno 9002-88-4	> 4000 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Efectos interactivos** No hay información disponible.

**Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
Homopolímero de polietileno 9002-88-4	-	Group 3	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Otra información** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

#### Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados	Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
Embalaje contaminado	No volver a usar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

<u>MEX</u>	No regulado
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	No hay información disponible
<u>TDG</u>	No regulado
<u>DOT</u>	No regulado
<u>ICAO (aéreo)</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado
<u>RID</u>	No regulado
<u>ADR</u>	No regulado
<u>ADN</u>	No regulado

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

NOM-165-SEMARNAT-2013	No aplicable
-----------------------	--------------

#### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono	No aplicable
El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No aplicable
El Convenio de Róterdam	No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Riesgos especiales</b>	<b>-</b>
	0						
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>0</b>	<b>Protección personal</b>	<b>X</b>
	0						

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**
**Leyenda**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
ASTM	Asociación Americana de Pruebas de Materiales
bar	Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores de tolerancia biológica para la exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico
CMR	Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Programa de emergencia
ENCS	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
OACI	Organización Internacional de Aviación Civil
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes de China
IMDG	Marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.e.p	No se especifica de otra manera
NOAEC	Concentración sin efectos adversos observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOELR	Velocidad de carga sin efecto observable
NZIoC	Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica



PPE	Equipo de protección personal
QSAR	Relaciones cuantitativas estructura-actividad
RID	Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
HDS	La hoja de datos de seguridad
SL	Límite de superficie
VLE-CT	Límite de exposición de corta duración
STOT RE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
VLE-PPT	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotoensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante simple
Sd	Efectos sobre la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea

#### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Clasificación del SGA de Japón  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 Organización Mundial de Salud

Fecha de emisión

18-feb.-2025

Fecha de revisión 18-feb.-2025

Nota de revisión Liberación inicial.

**NOM-018-STPS-2015**

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**