



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 11-dec.-2023

Número de Revisión 2.0

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

Identificador del producto	GWAX
Código(s) de producto	GWAX30E, GWAX50E, GWAX50W, GWAX150A, GWAX150E, GWAX250E
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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Evitar la generación de polvo. El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.
Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios	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.
Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	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 electrostáticas.

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

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
Métodos y material de contención y de limpieza	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.
Recuperación	No hay información disponible.
Neutralización	No hay información disponible.
Eliminación final	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.
Prevención de peligros secundarios	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.
Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítese 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. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Otras precauciones (ventilación)	Asegurar una ventilación adecuada.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	No hay información disponible.

Almacenamiento

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

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Pautas relativas a la exposición	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.
Límites biológicos de exposición ocupacional	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

Protección respiratoria	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.
Protección de las manos	Guantes impermeables.
Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa impermeable.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles técnicos	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	90 - 130 °C	DIN 51007
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 210 °C	DIN 2719
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Densidad relativa	0.85 - 0.90 g/cm ³	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)	Disolventes orgánicos. Soluble en hidrocarburos.	
Coefficiente de partición		No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	350 °C	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	10 mPas - 900 mPas	DIN 2555
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Otros datos		
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	0.87 - 0.89 g/cm ³ (DIN 1183-1)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Reactividad	No hay información disponible.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo. Calentamiento al aire. Formación de polvo.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	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

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

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<u>Transporte Terrestre</u>	No regulado
<u>Transporte Marítimo - IMDG</u>	No regulado
<u>Transporte Aereo - IATA</u>	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 11-dec.-2023

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