

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

Identificador del producto Braskem Sensitis 22-25

Número ONU o número de identificación UN3082

Uso recomendado
Lubricantes
Ceras
Antiespumantes
Siliconas
Tratamiento de agua
Usos industriales
Cosméticos

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante:

Proveedor

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

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: CHEMTREC Chile (Santiago): +(56)-225814934
CHEMTREC International: +1 703-741-5970

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico	Categoría 2

Elementos de la etiqueta del SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P273 - No dispersar en el medio ambiente
P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P331 - NO provocar el vómito
 P391 - Recoger los vertidos
 P405 - Guardar bajo llave
 P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

Clasificación específica No aplicable.

Símbolo específico No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Líquido combustible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia

Nombre de la sustancia	Nombre común	% en peso	Número CAS	Clasificación conforme a la Resolución 777/2021
Alcanos, C10-13-iso-	No hay información disponible	100	68551-17-7	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Consejo general	Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
Inhalación	La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
Contacto con la piel	Lávese con abundante agua.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados.
Ingestión	RIESGO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE PENETRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS. No provocar el vómito. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
Información para el médico	Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a

menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la combustión	No hay información disponible.
Peligros específicos del producto químico	Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.
medidas específicas/especiales de combate contra incendios	Es necesario evaluar el incendio para determinar los protocolos y medidas de seguridad adecuadas para extinguirlo, incluyendo el establecimiento de las áreas seguras, los medios de extinción a utilizar, la protección del personal de combate contra incendios y las acciones para controlar o extinguir el fuego.
Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate 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	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No tocar ni caminar por el material derramado. Garantizar una ventilación adecuada.
Otra información	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.
Para el personal de respuesta a emergencias	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar ni caminar por el material derramado. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.
Prevención de peligros secundarios	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Ventilar el área. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

- Recomendaciones para la manipulación segura** Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Lávese las manos antes y después de usar el producto. Procurar las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento** Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.
- Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes.
- Medidas técnicas** Garantizar una ventilación adecuada.
- Materiales utilizados para los envases** No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Directrices 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.

Equipo de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Protección de las manos** Polivinilcloruro (PVC). Para obtener información adicional, consulte con el proveedor de EPP (Equipo de Protección Personal). Úsense guantes adecuados.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todas las normativas aplicables siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un respirador. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para el uso específico que le dé a este material. Utilizar la protección respiratoria adecuada. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para el uso específico que le dé a este material.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

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

Aspecto	Líquido transparente
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	218 - 259 °C	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación	90 °C	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición SADT (°C)		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	2.3 - 3.2 mm ² /s	@ 37.8 °C
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	Cloroformo, Soluble en	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)		No hay datos disponibles
Presión de vapor	0.4 kPa	@ 20 °C
Densidad relativa	0.778 - 0.788	Agua = 1
Densidad aparente		No hay datos disponibles
Densidad del líquido		No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor		No hay datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución granulométrica		No hay datos disponibles

Otra información

Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible

Información con respecto a las clases de peligro físico.

Explosivos	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
-------------	---

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Condiciones que deben evitarse	Sobrecalentamiento. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Proteger de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Cetonas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.
Efectos interactivos	No hay información disponible
Toxicidad aguda	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alcanos, C10-13-iso-	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

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

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 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 de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto	Factor de bioconcentración (FBC)	Factor de magnificación trófica (FMT)
Alcanos, C10-13-iso-	5	-	-

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:

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

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
3082	3082	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (Alcanos, C10-13-iso-)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Alkanes, C10-C13-iso-)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkanes, C10-13-iso-)
Clase/División de riesgo principal		
9	9	9
Clase/División de riesgo subsidiario		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
Etiquetas de riesgo		
Grupo de embalaje/envase		
III	III	III
Peligros ambientales		
Sí	Si Contaminante marino: Sí	Si
Transporte marítimo a granel de acuerdo con el MARPOL 73/78 y el Código IBC		
No aplicable	Nombre del producto: No listado	No aplicable

14.2 Información adicional

Consulte la normativa de transporte relacionada para conocer las excepciones o exenciones disponibles y aplicables.

La clasificación de envío adecuada debe evaluarse en el momento del envío, debido a la posibilidad de variaciones en lo que respecta al transporte de este material teniendo en cuenta los requisitos, los modos de transporte, el embalaje, la configuración del embalaje, la cantidad, etc. Consulte la reglamentación correspondiente para obtener información y requisitos de envío específicos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Normas nacionales

S.D. 298/1994 - Reglamento sobre el transporte de mercancías peligrosas por calles y carreteras
 Se aplica

S.D. 60/2022 - Reglamento para el Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 Se aplica

S.D. 148/2004 - Reglamento de salud para el manejo de residuos peligrosos
 Se aplica

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

P273 - No dispersar en el medio ambiente

P391 - Recoger los vertidos

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P331 - NO provocar el vómito

P405 - Guardar bajo llave

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad*La lista puede incluir frases que no se aplican a este producto*

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	Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias nacionales (Canadá)
EmS	Programa de emergencia
ENCS	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Environmental Protection Agency)
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	Internacional Marítimo 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	Relación Cuantitativa Estructura-Actividad
RID	Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación de 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	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 cutáneo
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para provocar trastornos auditivos
PS	Fotoensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capacidad para provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante simple
Sd	Efectos sobre la piel
pSd	Efectos sobre la piel - potencial para absorción cutánea
Sdv	Efectos sobre la piel - vacante
Sk	Anotación sobre piel
dSk	Anotación sobre piel - peligro de absorción cutánea
pSk	Anotación sobre piel - potencial para absorción cutánea

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

Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Environmental Protection Agency)

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)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
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
Biblioteca Nacional de Medicina
Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
Publicaciones sobre medioambiente, salud y seguridad de la Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción de la Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Conjunto de datos de información de evaluación de la Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de emisión 11-dic.-2025

Fecha de revisión 11-dic.-2025

Motivo de la revisión: Liberación inicial.

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