



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

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

Identificador del producto

Nombre comercial Polypropylene HNR100

Sinónimos Polypropylene, Propylene Polymer, Propene Polymer, 1-Propene, Homopolymer.

Relevantes usos identificados de la sustancia o mezcla de usos y desaconseja

Uso Aplicaciones en la industria alimenticia. Polímero para aplicaciones de extrusión, moldeo por inyección, moldeo por soplado y termoformado.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

Dirección Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

Teléfono +27103445000

E-mail de contacto sasolchem.info.sa@sasol.com

Teléfono de emergencia +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 10 5100 3039 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
+61 (2) 8014 4558 (Australia)



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sudáfrica. Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas del SMA - SANS
10234

Clasificación Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Elementos de la etiqueta

Pictograma no aplicable

Palabra de advertencia no aplicable

Indicaciones de peligro Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Consejos de prudencia

Prevención Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Intervención Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Almacenamiento Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Eliminación Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la GHS.

Otros peligros Se pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire (durante el procesamiento).

SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Polypropylene

Contenido: >= 99.00 %W/W

No. CAS 9003-07-0

No. Indice

No. CE

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación

El producto no libera humos a temperatura ambiente. Si está expuesto a los humos del polímero calentado muévase al aire fresco.

Contacto con la piel

A temperatura ambiente el producto no se considera dañino cuando entra en contacto con la piel. En caso de contacto del polímero fundido con la piel, sumerja inmediatamente el área afectada en agua fría para enfriar el polímero.

Contacto con los ojos

A temperatura ambiente el producto no se considera peligroso si entra en contacto con los ojos. En caso de contacto del polímero fundido con los ojos, enfríe debajo del agua corriente durante 3-5 minutos. No intente quitar el polímero fundido. Busque atención médica inmediatamente.

Ingestión

A temperatura ambiente el producto no se considera dañino cuando es tragado.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Referirse a SECCIÓN 11

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) Spray de agua
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	La sustancia produce gases tóxicos cuando se quema.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones relativas al medio ambiente	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
Métodos de limpieza	Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Referencia a otras secciones	Consulte la sección 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Advertencia para la	No se requiere ningún consejo especial de manejo bajo
----------------------------	---



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

manipulación segura	condiciones normales. Polímero fundido: Use equipo protector a prueba de calor.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Mantener alejado de la luz directa del sol.No debe exponerse al calor.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

LÍMITES NACIONALES DE EXPOSICIÓN LABORAL

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Si la operación genera polvo, humos o nieblas, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gases, vapor y polvo por debajo del límite inferior de explosión.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Protección respiratoria	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo.
Protección de las manos	No se requiere ninguna protección para las manos bajo condiciones normales. Polímero fundido: Use guantes a prueba de calor.
Protección de los ojos	No se requiere ninguna protección para los ojos bajo condiciones normales. Polímero fundido: Use gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y del cuerpo	No se requiere ninguna protección especial del cuerpo bajo condiciones normales. Polímero fundido: Use ropa protectora a prueba de calor.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información básica sobre las propiedades físicas y químicas

Forma	Forma sólida
estados de la materia	sólido
Color	de translúcido a blanco
Olor	ninguno a ligeramente ceroso
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	130 - 165 ° C
Punto de inflamación	> 350 ° C; copa abierta

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	> 390 ° C
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	0.88 - 0.92 g/cm ³
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales. El calentamiento continuo por arriba de 160 °C conducirá a la oxidación térmica.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Agentes oxidantes fuertes



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materias que deben evitarse	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono La acroleína. similar a formaldehído

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	Sin datos disponibles
Irritación de la piel	Sin datos disponibles
Irritación ocular	Sin datos disponibles
Sensibilización	Sin datos disponibles
Toxicidad por dosis repetidas	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles
Mutagenicidad	Sin datos disponibles
Contacto con los ojos	Sin datos disponibles
Contacto con la piel	El polímero fundido puede causar quemaduras severas en contacto con la piel y los ojos.
Inhalación	Sin datos disponibles



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Ingestión	Sin datos disponibles
Información adicional:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

Toxicidad para los peces	Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	Sin datos disponibles
Toxicidad para las bacterias	Sin datos disponibles
Toxicidad para los peces	Sin datos disponibles
Toxicidad crónica de los invertebrados acuáticos	Sin datos disponibles
Biodegradabilidad	Supuestamente biodegradable
Bioacumulación	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto	La disposición debe estar de acuerdo con las legislaciones locales, regionales y nacionales.
-----------------	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

Información adicional: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Ver la sección 3)

Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)

New Zealand Inventory of Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Ver la sección 3)

Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

Componentes No listado

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Ver la sección 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Polypropylene HNR100

Versión 1.00

Fecha de revisión 01.04.2019

	Chemical Substances (Ver la sección 3)
China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Ver la sección 3)
Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Ver la sección 3)
Lista TSCA	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Lista TSCA (Ver la sección 3)

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H.

Esta sustancia no contiene componentes con declaración H

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.