

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR

710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

Identificación del Producto

Nombre del producto:	Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-5, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-6, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-7, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-8, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-10, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-11, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-12, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-13, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-14, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-15, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-15A, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-16, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-17, Líquido de referencia de viscosidad certificada 710-17A
Nombre común u otro medio de identificación:	Polialfaolefina (PAO)
Uso recomendado/restricciones de uso:	Calibración de equipos que miden viscosidad
Datos del proveedor: (Nombre, tel., dirección):	Centro Nacional de Metrología, km 4.5 Carretera a Los Cués, Municipio El Marques, Querétaro. C.P. 76246.
Número de teléfono en caso de emergencias:	En México: Cruz Roja Mexicana: 065, Servicio Nacional de Emergencias: 911

Identificación de los peligros

Código H (Apéndice C NOM-018-STPS-2015):

No clasificado

Indicaciones de peligro físico:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Código P (Apéndice D NOM-018-STPS-2015):

No aplicable

Consejos de prudencia:

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR

710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

Composición/información sobre los componentes principales

Ingrediente (Nombre, denominación genérica)	Concentración aproximada	# C.A.S.	# ONU
1-DECENO, HOMOPOLÍMERO, HIDROGENADO	100 %	68037-01-4	No regulado

Origen:

INEOS Oligomers USA LLC
2600 South Shore Blvd.
League City, Texas 77573

Primeros auxilios

Vía de ingreso	Acción a realizar
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Medidas de lucha contra incendios

Medio de extinción: use cualquiera de los siguientes:

Agua pulverizada
 Espuma
 CO2
 Polvo químico

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate del incendio: No usar chorro de agua.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará. Este material no es explosivo según lo definido en los criterios regulatorios establecidos. Puede ser combustible a altas temperaturas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR

710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

Procedimiento en caso de vertido accidental

Procedimiento y precauciones inmediatas: Usar el equipo de protección adecuado. Levantar el material manualmente. Disponer como desecho químico de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Manipulación y almacenamiento

Almacenaje: Mantenerlo en el contenedor original cerrado, protegido de la luz directa del sol e un área fresca, seca y ventilada. Protegerlo en contra de daño físico. Aislarlo de sustancias incompatibles.

Manejo: Proveer buena ventilación o extracción. Evitar la respiración prolongada de vapores. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa.
Para mayor información, consultar el certificado del material de referencia.

Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería: Use ambientes de proceso con ventilación local de salida, u otros controles de ingeniería para mantener niveles de aire normales. Si el usuario genera polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes por debajo de los niveles de exposición.

Protección personal: Lentes de seguridad, bata de laboratorio, filtro de respiración contra polvo. Guantes de nitrilo. No usar lentes de contacto y evitar contacto con la piel.

Propiedades físicas y químicas

Propiedad física o química	Valor (unidades SI)	Propiedad física o química	Valor (unidades SI)	
Estado físico:	Líquido	Densidad relativa:	0.8 a 0.85	
Color:	Incoloro	Solubilidad:	Insoluble en agua fría	
Olor:	Inodoro	Solubilidad en agua:	No disponible	
pH:	No disponible	Velocidad de evaporación:	No disponible	
Punto de fusión:	No disponible	Presión de vapor:	0.13, kPa, a 20 °C	
Punto de ebullición:	~403.89 °C	Coeficiente de partición: n-octanol/agua	>10	
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: (245 a 270) °C	Temperatura de ignición espontánea:	(387 a 420) °C	
Velocidad de evaporación:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible	
Límites máximo y mínimo de explosión (Inflamabilidad):	No disponible	Viscosidad Cinemática a 40 °C	Líquido	
			710-5	viscosidad
			710-6	17.1
			710-7	26.6
			710-8	31.2
			710-9	41.1
			710-10	46.8
			710-11	65.6
			94.1	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR

710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

			710-12 710-13 710-14 710-15 710-15A 710-16 8710-17 710-17A	172.4 285.1 397.01 545 992 1257 2200 2500
Tiempo de flujo (ISO 2431)	No disponible	Peso molecular	No disponible	

Datos de estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin posibilidad.

Condiciones que deben evitarse:

- Descarga electricidad estática
 choque o vibración
 calor extremo
 Otras: Evitar la inhalación del vapor.

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

Indicar las condiciones de estabilidad e inestabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Polimerización instantánea: No ocurrirá.

Información toxicológica y ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No disponible

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencia de bioacumulación: Bajo

Rutas de entrada en el organismo: no disponible

DL₅₀: Oral en ratas >5 000 mg/kg

CL₅₀: Por inhalación, polvo y nieblas en ratas >5.2 mg/L

Efecto crónico en el humano:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efecto carcinogénico:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efecto mutagénico:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otro efecto tóxico en el ser humano:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Ojos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Ingestión:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Inhalación:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR

710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

Información relativa a la eliminación o desecho de los productos

No permita que el material sea desechado al ambiente sin los permisos apropiados o las disposiciones de la SEMARNAT, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos. Deséchese de acuerdo a la naturaleza del material y las disposiciones de Ley vigentes.

Información relativa al transporte

Peligros en el transporte: No clasificado como peligroso para transporte

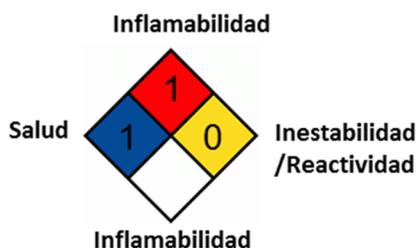
Grupo de embalaje/envase: No es un material clasificado. Es una mínima cantidad que no está clasificada.

Peligros para el medio ambiente: No lo presenta, no es significativo.

Transporte a granel: No aplica, es una mínima cantidad.

Precauciones especiales: Nunca abrir, pierde su garantía.

Información sobre la reglamentación



NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, Apéndice E, Instrucciones para la elaboración de hojas de datos de seguridad (HDS).

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), ST/SG/AC.10/30/Rev. 5; Naciones Unidas, 2013.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CMR 710-5, 710-6, 710-7, 710-8, 710-10, 710-11, 710-12, 710-13, 710-14, 710-15, 710-15A, 710-16, 710-17, 710-17A

FDS de acuerdo con los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos de las Naciones Unidas, 2013

Otras informaciones

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los usuarios deberán utilizar esta información como complemento de otras informaciones recopiladas por ellos, y deberán hacer juicios independientes de la conveniencia de esta información para asegurar el uso apropiado y proteger la salud y seguridad de los empleados.

Esta información es facilitada sin garantía y cualquier uso del producto, no conforme con esta hoja de datos de seguridad o en combinación con otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario.