

Nytro Izar II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Nytro Izar II
 Descripción del producto Aceite aislante
 Tipo del producto Líquido

1.2 Usos identificados

Ver
 EXPOSURE ESTIMATION AND IDENTIFIED USES FOR "Other Lubricant Base Oils, IP346 < 3%"

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nynas AB Nynas Argentina S.A.
 P.O. Box 10700 Av. Federico Lacroze 2352 10°
 SE-121 29 Stockholm C1426CPU C.A.B.A., Buenos Aires
 SWEDEN ARGENTINA
 +46 8 602 12 00 +54 11 4777 0001
www.nynas.com

Dirección de e-mail de la Persona responsable de esta FDS ProductHSE@nynas.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional
 Número de teléfono: 107 Horas de funcionamiento: 24 horas de servicio

2. Composición/información de los componentes

Sustancia/preparado: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119480375-34 CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Índice: 649-466-00-2	50 - 75	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-156-6 CAS: 64742-55-8 Índice: 649-468-00-3	25 - 45	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	REACH #: 01-2119480374-36 CE: 265-156-6 CAS: 64741-97-5 Índice: 649-458-00-9	0 - 5	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2,6-di-terc-butil-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	<0.1	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas	[1]

La Nota L del Anexo 1 se aplica al aceite base (s) en este producto. Nota L-No es necesario aplicar la clasificación como cancerígeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346.

Nytro Izar II

2. Composición/información de los componentes

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

3. Identificación de los peligros

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto Mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas

Peligro para el medio ambiente Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento y dolor transitorio.
Inhalación	La inhalación de vapores puede producir dolor de cabeza, náuseas, vómitos y un estado de consciencia alterado.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	Si la viscosidad < 20.5 cSt, el riesgo de aspiración. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. La ingestión (tragado) de este material puede traducirse en un estado de consciencia alterado y a la pérdida de coordinación.

3.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<u>Consejos de prudencia</u>	
Prevención	Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
Almacenamiento	No aplicable
Eliminación	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los Criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

No.

Nytro Izar II

3. Identificación de los peligros

La sustancia cumple los Criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

No.

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si el afectado está inconsciente y si no hay respiración, esta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Consiga inmediatamente asesoramiento y tratamiento médico de un especialista para el afectado.
Contacto con la piel	Quítese la ropa y calzado contaminado. Lavar con agua y jabón. Maneje con cuidado y deseche de una forma segura. Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera. Las inyecciones accidentales a alta presión en la piel requieren atención médica inmediata. No espere a que se presenten los síntomas.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista.
Ingestión	Siempre debe suponerse que se ha producido aspiración. No provoque el vómito si existe riesgo de aspiración. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque asistencia médica profesional o envíe al accidentado a un hospital. No espere a que se presente síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Antes de intentar el rescate de afectados, se debe aislar el área de todas las posibles fuentes de ignición, incluyendo la desconexión de la alimentación eléctrica. Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada y compruebe que existe una atmosfera respirable y segura antes de penetrar en espacios confinados.

4.2 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico

La ingestión (tragado) de este material puede traducirse en un estado de consciencia alterado y a la pérdida de coordinación. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no adecuados	No utilice chorros directos de agua sobre el producto ardiendo; pueden ocasionar salpicaduras y extender el fuego. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Esta sustancia flotará y puede volver a prenderse en la superficie del agua.
Productos peligrosos de la combustión	Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono, H ₂ S, SO _x (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Nytro Izar II

5. Medidas para combatir incendios

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deberían utilizar respiradores autónomos (SCBA) y equipamiento completo.

6. Medidas en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal de no emergencia	<p>Mantenga al personal no implicado fuera del área del vertido. Debe alertarse al personal de emergencia. Excepto en el caso de vertidos pequeños, debe evaluarse siempre la factibilidad de cualquier acción y asesorarse, si es posible, por una persona competente y preparada que se encargue de dirigir la emergencia. Detener la fuga, si no hay peligro de hacerlo. Evitar contacto directo con el producto. Mantenerse en la dirección opuesta al viento y a distancia de la fuente. En caso de grandes vertidos, debe alertarse a las personas situadas en la dirección del viento.</p> <p>Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Los vertidos de cantidades limitadas de producto, especialmente al aire libre donde los vapores suelen dispersarse rápidamente, son situaciones dinámicas que limitarán presumiblemente la exposición a concentraciones peligrosas.</p> <p>Nota: las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material; sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas o de las corrientes) pueden influir considerablemente en la elección de las acciones adecuadas. Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales cuando sea necesario. Las disposiciones locales pueden así mismo fijar o limitar las acciones a adoptar.</p>
Para personal de respuesta de emergencia	<p>Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas.</p> <p>Grandes vertidos: se debe usar mono de trabajo entero de material química y térmicamente resistente. Guantes de trabajo que proporcionen una resistencia química adecuada, especialmente a los hidrocarburos aromáticos. Nota: Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias. Casco de seguridad. Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática. Gafas y/o protección de la cara, si fueran posibles o se previera la existencia de salpicaduras o contactos con los ojos.</p> <p>Protección respiratoria: Un respirador con mascarilla o máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros para vapores orgánicos (y para H2S cuando sea aplicable). Se puede utilizar un aparato de respiración autónomo (SCBA) según la extensión del vertido y la cantidad previsible de exposición. Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible la falta de oxígeno, únicamente deben emplearse SCBA.</p>
6.2 Precauciones relativas al Medio ambiente	<p>Debe impedirse que el producto llegue a alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua o espacios subterráneos (túneles, bodegas, etc.) Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles. En caso de contaminación del terreno, retire el suelo contaminado y trátelo de acuerdo con las disposiciones locales. En caso de pequeños vertidos en aguas cerradas (es decir, puertos), se debe contener el</p>

6. Medidas en caso de derrame accidental

producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto absorbiéndolo con productos absorbentes específicos que floten.

Si fuera posible, se deben contener los grandes vertidos en aguas abiertas mediante barreras flotantes u otros medios mecánicos. Si no fuera posible, controle el esparcido del vertido y recoja el producto sólido mediante espumado u otros medios mecánicos adecuados. El uso de dispersantes debe ser asesorado por un experto y, si fuera preciso, debe ser autorizado por las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Debe absorberse el producto vertido con materiales no combustibles apropiados.
Gran derrame	Los grandes vertidos deben cubrirse con espuma, si se dispone de ella, como precaución para reducir el peligro de formación de nubes de vapor. No usar chorro de agua. Cuando se encuentre dentro de edificios o espacios confinados, debe asegurarse una ventilación adecuada. Traslade el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación segura.
6.4 Referencias a otras secciones	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo escenario(s) de exposición.

Información general	Pedir instrucciones especiales antes del uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilícelo y almacénelo únicamente en exterior o en una zona bien ventilada. Evitar su liberación al medio ambiente.
7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Medidas de protección	No ingerir. Evítese el contacto con la piel. Evite respirar humo/niebla. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Prevenir el peligro de resbalamiento. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evite el llenado con salpicaduras de grandes volúmenes cuando se manipula con producto líquido caliente. Nota: Véase la Sección 8 para equipos de protección individual y la Sección 13 para el vertido de residuos.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	Asegúrese de que se han dispuesto las adecuadas medidas de mantenimiento. No debe dejarse que se acumulen los materiales contaminados en el sitio de trabajo y no deben guardarse en los bolsillos. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Cambie las ropas contaminadas al final del turno de trabajo.
7.2 Condiciones de almacenamiento	La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los seguro, incluidas posibles equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación europea,

Nytro Izar II

7. Manipulación y almacenamiento

incompatibilidades

nacional o local. Las instalaciones de almacenamiento deber diseñarse con contenciones adecuadas para el caso de fugas o vertidos. La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal cualificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales locales o de la empresa.

Almacenar apartado de agentes oxidantes.

Materiales recomendados para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar las materiales concretamente aprobados para su uso con este producto.

No apropiado(s): Ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores y sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso el que se destina. Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas. Proteger de la luz del sol. Los contenedores vacíos pueden contener residuos o vapores dañinos, inflamables, combustibles o explosivos. No corte, aplaste, perforo, suelde ni deseche los contenedores a menos que se hayan tomado las precauciones necesarias contra estos peligros.

7.3 Usos específicos finales
Recomendaciones

For more information regarding protective equipment and operational conditions see Exposure scenarios.
Véase el apéndice:
EXPOSURE ESTIMATION AND IDENTIFIED USES FOR "Other Lubricant Base Oils, IP346 < 3%" Input to Exposure Scenarios- 4.2 Guidance to check compliance with the exposure scenarios (environmental)

8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenarios de exposición.

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición INSHT (España, 5/2010).
	VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: nieblas
	VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Forma: nieblas

Procedimientos recomendados para el control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estandar Europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2011-08-31	6/12
------------------------------------	------------	------

Nytro Izar II

8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	DNEL	Largo plazo Inhalación	5,4 mg/m ³	Trabajadores	Local
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	DNEL	Largo plazo Inhalación	5,4 mg/m ³	Trabajadores	Local
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	DNEL	Largo plazo Inhalación	5,4 mg/m ³	Trabajadores	Local

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles

Resumen PEC

Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el Modelo Petrorisk.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Use las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores resistentes al aceite (p.ej. de caucho nitrilo). Guantes de PVC. Guantes de neopreno.

Protección ocular/facial

Si hay riesgo de salpicaduras, use gafas protectoras.

Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otra protección cutánea

El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2011-08-31	7/12
------------------------------------	------------	------

Nytro Izar II**9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Inodoro/Petróleo ligero
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelación	-40°C
Punto de ebullición inicial e Intervalo de ebullición	>250°C
Temperatura de inflamabilidad	Vaso cerrado: >140°C [Pensky-Martens]
Índice de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites superior/inferior de Inflamabilidad o explosión	No disponible
Presión de vapor	160 Pa @ 100°C
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	0,885 g/cm ³ [15°C]
Solubilidad(es)	Insoluble(s) en el agua Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos.
Coeficiente de partición octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	>280°C
Viscosidad	Cinématica (40°C): 0,08 a 0,12 cm ² /s (8 a 12 cSt)
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
Compuestos extraíbles en DMSO Para la sustancia o sustancias Aceite base según IP346	< 3%

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. El producto al arder desprende una mezcla compleja de gases y partículas en suspensión en el aire, incluyendo monóxido de carbono y óxidos de azufre.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Agente oxidante.
10.5 Materiales incompatibles	El contacto con oxidantes potentes (peróxidos, cromatos, etc.) puede representar un peligro de incendio. Una mezcla con nitratos u otros oxidantes potentes (por ejemplo, cloratos, percloratos, oxígeno líquido) pueden crear una masa explosiva. No puede evaluarse por anticipado la sensibilidad al calor, la fricción o los choques.
10.6 Productos de descomposición	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar

Nytro Izar II**10. Estabilidad y reactividad**

Peligrosos

productos de descomposición peligrosos. El producto al arder desprende una mezcla compleja de gases y partículas en suspensión en el aire, incluyendo monóxido de carbono y óxidos de azufre.

11. Información toxicología

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con solvente	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Piel No irritante para la piel
 Ojos Irritante Leve
 Respiratoria No disponible

Sensibilizador

Piel No sensibilizador para la piel.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación La inhalación de vapores puede producir dolor de cabeza, náuseas, vómitos y un estado de consciencia alterado.
 Ingestión Si la viscosidad < 20.5 cSt, el riesgo de aspiración. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. La ingestión (tragado) de este material puede traducirse en un estado de consciencia alterado y a la pérdida de coordinación.
 Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento y dolor transitorio.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Carcinogénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Mutagénesis No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

2011-08-31

9/12

Nytro Izar II

11. Información toxicológica

Teratogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos para el desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Información adicional	No disponible

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo CL50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo CL50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo CL50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas

Conclusión/resumen Los datos de toxicidad acuática en los aceites de base corresponden a valores LC50 de > 100 mg/l, que es considerado como de baja toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen No es fácilmente biodegradable. Inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Conclusión/resumen El producto tiene un potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble(s) en el agua

12.5 Resultados de valoración PBT y mPmB

PBT No.

mPmB No.

12.6 Otros efectos adversos

Los vertidos pueden formar una película sobre las superficies de agua, ocasionando daños físicos a los organismos. La transferencia de oxígeno puede también verse perjudicada.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenarios de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación Cuando sea posible (por ejemplo, en ausencia de contaminación importante) es posible y recomendable, el reciclado de la sustancia que se haya utilizado. Esta sustancia puede ser quemada o incinerada, cumpliendo las autorizaciones nacionales o locales, los límites de contaminación aplicables, las disposiciones relativas a la seguridad y la legislación sobre calidad del aire. Sustancia contaminada o de desecho (no reciclable directamente): La eliminación puede efectuarse directamente o mediante entrega a organizaciones habilitadas para el tratamiento de residuos. La legislación

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2011-08-31	10/12
------------------------------------	------------	-------

Nytro Izar II

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

nacional puede identificar una determinada organización y/o establecer los límites de composición y los métodos para la recuperación o la eliminación.

Residuos Peligrosos El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no es posible.

14. Información de transporte

Reglamento internacional de transporte

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV – Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes esta listado

Anexo XVII – Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos No aplicable

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

16. Información adicional

Información relativa a escenarios de exposición For more information regarding protective equipment and operational conditions see Exposure scenarios. Véase el apéndice: EXPOSURE ESTIMATION AND IDENTIFIED USES FOR "Other Lubricant Base Oils, IP346 < 3%" Input to Exposure Scenarios- 4.2 Guidance to check compliance with the exposure scenarios (environmental)

Comentarios sobre la revisión No disponible

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior

Abreviaturas y acrónimos
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 EE = Escenarios de Exposición
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para reducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo

Texto completo de las frases H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H abreviadas

Texto completo de las Asp Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2011-08-31	11/12
------------------------------------	------------	-------

Nytro Izar II

16. Información adicional

Clasificaciones [CLP/SGA]	
Texto completo de las frases R abreviadas	No aplicable
Texto completo de las Clasificaciones [DSD/DPD]	No aplicable
Fecha de impresión	2011-08-31
Fecha de emisión/Fecha de revisión	2011-08-31
Fecha de emisión anterior	2011-08-30
Versión	1.01

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.