



# Nytro Izar I

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

#### 1.1 Identificador del producto

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

#### 1.2 Usos identificados

##### Usos identificados

Manufactura de sustancias - Industrial

Distribución de sustancias – Industrial

Formulación y (re) envasado de sustancias y mezclas-Industrial

Uso como fluidos funcionales por ejemplo aceites para cables, aceites para transferencia, enfriadores, aislantes, refrigerantes, fluidos hidráulicos en equipamiento industrial, incluyendo mantenimiento y transferencias de material relacionado.

Uso como fluidos funcionales por ejemplo aceites para cables, aceites para transferencia, enfriadores, aislantes, refrigerantes, fluidos hidráulicos en equipamiento profesional, incluyendo mantenimiento y transferencias de material relacionado.

#### 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
<a href="http://www.nynas.com">www.nynas.com</a>	

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto Mezcla

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

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

No clasificado.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro.

Indicaciones de peligro

Frases de riesgos Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación EU.

Frases de seguridad No aplicable.

#### 2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los No.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

2012-01211

1/12

**Nytro Izar I****SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Criterios de PBT según el  
Reglamento (CE) nº.  
1907/2006, Anexo XIII

La sustancia cumple los Criterios de vPvB según el  
Reglamento (CE) nº.  
1907/2006, Anexo XIII

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

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Sustancia/preparado: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 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 - 80	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[2]
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Índice: 649-468-00-3	20 - 50	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[2]
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	REACH #: 01-2119480374-36 CE: 265-098-1 CAS: 64741-97-5 Índice: 649-458-00-9	0 - 5	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[2]
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	REACH #: 01-2119483621-38 CE: 265-097-6 CAS: 64741-96-4 Índice: 649-457-00-3	0 - 5	No clasificado	Asp. Tox. 1, H304	[2]
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 Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 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.

**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 vPvB según el Reglamento (CE) n]. 1907/2006, Anexo XIII

**4. Medidas de primeros auxilios**

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	2/12
------------------------------------	------------	------

**Nytro Izar I**

**4. Medidas de primeros auxilios**

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.
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.
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 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.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico	Debido a la baja viscosidad existe el riesgo de la aspiración si el producto entra en los pulmones. La ingestión (tragado) de este material puede traducirse en un estado de consciencia alterado y a la pérdida de coordinación. Tratar sintomáticamente.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios**

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , 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	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	3/12
------------------------------------	------------	------

## SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

o mezcla	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 <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.
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 con una máscara facial completa operado en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

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

Para personal de no emergencia

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.

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.

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.

Para personal de respuesta de emergencia

Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas.

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.

Protección respiratoria: Un respirador con mascarilla o máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros para vapores orgánicos (y para H<sub>2</sub>S 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.

**Nytro Izar I**

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental**

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 producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto absorbiéndolo con productos absorbentes específicos que floten.</p> <p>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.</p>
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	<p>Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.</p> <p>Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.</p> <p>Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.</p>

**SECCIÓN 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	<p>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.</p> <p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Medidas de protección	<p>No ingerir. Evítese el contacto con la piel. Evite respirar humo/niebla. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p> <p>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.</p> <p>Nota: Véase la Sección 8 para equipos de protección individual y la Sección 13 para el vertido de residuos.</p>
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	<p>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</p>

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	5/12
------------------------------------	------------	------

**Nytro Izar I**

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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 seguro, incluidas posibles incompatibilidades

La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación europea, nacional o local. Las instalaciones de almacenamiento deben 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 contenedores o revestimiento de contenedores: Utilizar acero dulce, acero inoxidable.

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.

## SECCIÓN 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
Mezcla de aceites	<b>AFS 2005 (Suecia, 12/2010).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: nieblas y humos STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: nieblas y humos

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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos

Fecha de emisión/Fecha de revisión

2012-12-11

6/12

**Nytro Izar I**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

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

La ventilación mecánica y extracción local reducirán la exposición a través del aire. Utilice materiales resistentes al aceite en la construcción de equipos de manipulación. Guarde bajo condiciones recomendadas y se deben utilizar equipos de control de temperatura de calentamiento para evitar sobrecalentamiento.

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 ocular/facial

Si hay riesgo de salpicaduras, use gafas protectoras.

Protección cutánea

Protección de las manos

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

Protección corporal

Use ropa que lo proteja si hay un riesgo de contacto con la piel. Cambiar contaminada ropa al final del turno de trabajo.

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.

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas 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.

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.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

-48°C

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	7/12
------------------------------------	------------	------

**Nytro Izar I****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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 <sup>3</sup> [15°C]
Solubilidad(es)	Insoluble(s) en el agua
Coefficiente de partición octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	>280°C
Viscosidad	Cinemática (40°C): 0,095 cm <sup>2</sup> /s (9.5 cSt)
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
Compuestos extraíbles en DMSO Para la sustancia o sustancias Aceite base según IP346	< 3%

**SECCIÓN 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, H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados..
10.4 Condiciones que deben evitarse	Agente oxidante.
10.5 Materiales incompatibles	Mantener alejado del calor extremo y agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición Peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Es probable que dé lugar a un complejo de combustión incompleta mezcla de partículas en el aire sólidos y líquidos, gases, incluyendo monóxido de carbono, H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico y no identificados orgánicos e inorgánicos compuestos.

**SECCIÓN 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	LC50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión

2012-12-11

8/12



**Nytro Izar I**

## SECCIÓN 11: Información toxicología

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con solvente	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	LD50 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.

### Carcinogénesis

Conclusión/Sumario Sin efectos carcinogénicos

### 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.

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo LC50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión

2012-12-11

9/12

**Nytro Izar I**

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con solventes	Agudo LC50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas
	Agudo IC50 > 100 mg/l	Algas	48 horas
	Agudo LC50 > 100 mg/l	Pescado	96 horas
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con solventes	Agudo EC50 >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 vPvB

PBT No.

vPvB 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.

**SECCIÓN 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 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

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación de desechos**

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	10/12
------------------------------------	------------	-------

**Nytro Izar I**

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación de desechos**

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.

**SECCIÓN 14: Información de transporte**

Reglamento internacional de transporte

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

**SECCIÓN 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.

**SECCIÓN 16: Información adicional**

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  
 EUH = declaración = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

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

Clasificación	Justificación
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
Texto completo de las frases H abreviadas	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Texto completo de las Clasificaciones [CLP/SGA]	Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1
Texto completo de las frases R abreviadas	No aplicable
Texto completo de las Clasificaciones [DSD/DPD]	No aplicable

Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11	11/12
------------------------------------	------------	-------

**Nytro Izar I**

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Fecha de impresión	2012-12-11
Fecha de emisión/Fecha de revisión	2012-12-11
Fecha de emisión anterior	2011-08-31
Versión	2

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.