

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto : SZ820NAD10
Nombre del producto : NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto : Tinta de impresión o Aditivo
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.A.
Carretera de Valdeoriolf, km 5,5
Vilanova del Vallès
E-08410 Barcelona

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds.es@flintgrp.com

1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

Historial

Fecha de impresión : 17.06.2014.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30.05.2014.
Fecha de la edición anterior : 06.11.2013.
Versión : 11

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

La clasificación y etiquetado se han establecido en concordancia con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE de la UE (incluyendo enmiendas a las mismas) y tomando en consideración el uso previsto para el producto.

2.1b Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Clasificación : Xn; R20/22, R65
Xi; R37/38
Peligros físico-químicos : No aplicable.
Peligros para la salud humana : Nocivo por inhalación y por ingestión. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita las vías respiratorias y la piel.
Peligros ambientales : No aplicable.

2.2b Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro :



Nocivo

Frases de riesgo : R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

Frases de seguridad : S23- No respirar los gases, humos o vapores.
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60- Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S62- En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Contiene : cyclohexanol

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Consultar las secciones 12 para los detalles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Sustancias que representan un riesgo ambiental o a la salud según la definición de la Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE (Dangerous Substances Directive 67/548/EEC)

Nombre químico	%	Número de Registro de REACH	Número CAS	Número CE	Clasificación
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	35-50	01-2119457273-39-XXXX		918-481-9	Xn; R65 R66 [1]
cyclohexanol	25-35	01-2119447488-26-XXXX	108-93-0		Xn; R20/22 Xi; R37/38 [1] [2]
1,3-meta-diisopropilbenceno	<25		99-62-7	202-773-1	R53 [1]
o-Diisopropylbenzene	<0.25		577-55-9	202-773-1	R67 N; R50/53 [1]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Ingredientes peligrosos / Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Nombre químico	Número CAS	Indicaciones de peligro	Clasificación
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
cyclohexanol	108-93-0	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
1,3-meta-diisopropilbenceno	99-62-7	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 4
o-Diisopropylbenzene	577-55-9	Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Efectos narcóticos] - Categoría 3 TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No administre nada por la boca. NO provocar el vómito.

Use equipo protector adecuado (sección 8).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Apropiado(s) Medios de extinción** : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO₂, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación:
Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona.

Evitar respirar vapor o niebla pulverizada. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación: Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento: 5 a 25°C

7.3 Usos específicos finales

No aplicable.

7.4 Información adicional

No aplicable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
cyclohexanol	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. TWA: 208 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Otro Límites de exposición : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

8.2 Controles de la exposición

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas individuales de protección

- Sistema respiratorio** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.
- Piel y cuerpo** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Manos** : El usuario debe verificar que la selección final del tipo de guantes elegidos para manipular este producto sea la más apropiada y tenga en cuenta las condiciones especiales de uso, incluidas en la evaluación de riesgo del usuario.
- Guantes** : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
Recomendado: caucho nitrílico
Pueden ser utilizados: PVC, neopreno
- Ojos** : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Control de la exposición medioambiental

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Hidrocarburo.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: ≥ 160 °C
Punto de Inflamación	: Vaso cerrado: > 63 °C [theoretical]
Índice de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.

Límites de explosión

Punto mínimo:	: 1 %Vol
Punto máximo:	: 11 %Vol
Presión de vapor	: < 2 hPa
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad	: ~ 0.8 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble(s) en el agua.
Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: ca 200 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): < 0.06 cm ² /s (< 6 cSt)
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades oxidantes	: No disponible.

9.2 Otra información

TDAА	: No disponible.
------	------------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Sustancias / Mezclas

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
cyclohexanol	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
1,3-meta-diisopropilbenceno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
o-Diisopropylbenzene	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión : Irrita las vías respiratorias. Irrita la piel.

Sensibilización : No disponible.

Mutagenicidad : No disponible.

Carcinogenicidad : No disponible.

Toxicidad reproductiva : No disponible.

Toxicidad sistémica : No disponible.

específica de órganos diana (exposición única)

Toxicidad específica de : No disponible.

órganos diana (exposiciones repetidas)

Peligro de aspiración : Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Toxicidad crónica : No disponible.

Teratogenicidad : No disponible.

Otra información

Toxicocinética

Absorción : No disponible.

Distribución : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.

Metabolismo : No disponible.

Eliminación : No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligrosos 1999/45/EC y no es clasificada como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene una sustancia o sustancias peligrosas para el medio ambiente. Ver sección 3 para detalles.

12.1 Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

cyclohexanol	Agudo CL50 704000 ug/L Agua fresca	Pez - Pimephales promelas - 29 días - 17.4 mm - 0.095 g	96 horas
o-Diisopropylbenzene	Agudo CL50 0.32 a 1 mg/L Agua de mar	Crustáceos - Chaetogammarus marinus - Young - 5 mm	48 horas

12.2 Persistencia/degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

12.6 Otros efectos nocivos

AOX : No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catálogo de Residuos Peligrosos : La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es: 08 03 12* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas Si este producto es mezclado con otros residuos, este código puede ya no aplicar. Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado. Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos.

Residuos Peligrosos : Sí.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Reglamento internacional de transporte

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

14.1 Número ONU : No aplicable.

14.2 Nombre de envío adecuado : No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje : No aplicable.

14.5 Peligros ambientales : No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 30.05.2014.

Página: 7/8

NYLOSOLV A 200L = 168,2 KG

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE	:	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.
Contenido de COV	:	~ 100 % ~ 840.8 g/L
Inventario de Europa	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Uso industrial	:	La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

15.2 Valoración de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

CEPE MSDS Code : 2

Texto completo de las frases R que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - Europa

R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R53- Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 5/30/2014.

Versión : 11

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

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.