

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : GOHSENX™ Z-type

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

Uso de la sustancia/mezcla : Ligante, Adhesivos, Agente dispersante, Recubrimientos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
HU12 8DS Kingston upon Hull, Great Britain

Teléfono : +44 (0)1482 333320

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : info@nippon-gohsei.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0)1865 407 333;(CARECHEM 24)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2 H371: Puede provocar daños en los órganos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H371 Puede provocar daños en los órganos.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P260 No respirar el humo.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Intervención:
P308 + P311 SI SE EXPUSO o está afectado: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Metanol

2.3 Otros peligros

Puede causar una explosión de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Metanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	3.0 ~ 5.0
Acetona	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0.1 ~ 1.0

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Si es tragado : Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede provocar daños en los órganos.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente al alcohol
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO₂)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Formaldehído

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico	: Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
Ventilación Local/total	: Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura	: No lo trague. Evítese el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Medidas de higiene	: Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	: Sin datos disponibles
------------------	-------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	2006/15/EC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión 2.2 Fecha de revisión: 30.08.2016 Número SDS: 51527-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2016
Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

			260 mg/m3	
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 266 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	500 ppm 1.210 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Metanol	67-56-1	Metanol: 15 mg/l (Orina)	final de la jornada laboral	ES VLB
Acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Orina)	final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Metanol : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
Valor: 40 mg/kg pc/día
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
Valor: 260 mg/m3
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 260 mg/m3
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 40 mg/kg pc/día

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Valor: 260 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
	Valor: 260 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Contacto con la piel
	Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
	Valor: 8 mg/kg pc/día
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
	Valor: 50 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Ingestión
	Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
	Valor: 8 mg/kg pc/día
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
	Valor: 50 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Contacto con la piel
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Valor: 8 mg/kg pc/día
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Valor: 50 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Ingestión
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Valor: 8 mg/kg pc/día
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
	Valor: 50 mg/m3
Acetona	: Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Valor: 1210 mg/m3
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales

Valor: 2420 mg/m³

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 186 mg/kg pc/día

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 200 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 62 mg/kg pc/día

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 62 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Metanol

: Agua dulce

Valor: 154 mg/l

Agua de mar

Valor: 15,4 mg/l

Liberación/uso discontinuo

Valor: 1540 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales

Valor: 100 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 570,4 mg/kg

Suelo

Valor: 23,5 mg/kg

Acetona

: Agua dulce

Valor: 10,6 mg/l

Agua de mar

Valor: 1,06 mg/l

Liberación/uso discontinuo

Valor: 21 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales

Valor: 100 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 30,4 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 3,04 mg/kg

Suelo

Valor: 29,5 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos	: Use los siguientes equipos de protección personal: Gafas protectoras
Protección de las manos	
Material	: Guantes impermeables
Observaciones	: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	: Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	: Gas orgánico y tipo de vapor de ebullición baja (AX)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: sólido
Color	: De blanco a amarillo claro
Olor	: similar al vinagre
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 3,0 - 5,5
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Punto de inflamación	: > 40 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 300 - 750 kg/m ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 200 °C
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Metanol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 3 mg/l
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Acetona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Acetona:

Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Acetona:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: negativo

Acetona:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

Acetona:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Hámster Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 18 Meses
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado: negativo

Acetona:

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 1 Anos
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Componentes:

Metanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: positivo
Observaciones: Los efectos se observaron solamente en dosis tóxicas para la madre.

Acetona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar daños en los órganos.

Componentes:

Metanol:

Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso central
Valoración: Provoca daños en los órganos.

Acetona:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Metanol:

Especies: Rata
NOAEL: 1,06 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 d

Acetona:

Especies: Rata
LOAEL: 1.700 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Metanol:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15.400 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 22.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: OPPTS 850.5400
Toxicidad para las bacterias	: CE50 : 20.000 mg/l Tiempo de exposición: 15 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 15.800 mg/l Tiempo de exposición: 200 h Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

Acetona:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 6.210 - 8.120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 8.800 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Metanol:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 95 %
-------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

Tiempo de exposición: 20 d

Acetona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91 %
Tiempo de exposición: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Metanol:

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (FBC): < 10

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

Acetona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,24

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
22	Metanol	500 t	5.000 t

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

laboral de los jóvenes.
Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	: Provoca daños en los órganos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2006/15/EC	: Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2006/15/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	: Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51527-00002	Fecha de la primera expedición: 26.01.2015

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES