

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

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

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

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
Nombre químico : Modified polyvinyl alcohol
No. CAS : -
Número de registro : sin datos disponibles

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
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Reino Unido
Teléfono : +44 (0)1482 333320
E-mail de contacto : info@nippon-gohsei.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2	H371: Puede provocar daños en los órganos.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo	R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R68/20/21/22: Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
--------	--

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H302
H312
H332
H371

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar daños en los órganos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260

No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264

Lavar la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280

Llevar guantes de protección/ prendas de protección.

Intervención:

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.

P309 + P311

EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 67/548/CEE

Símbolos de peligro :



Nocivo

Frase(s) - R :

R20/21/22

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R68/20/21/22

Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Frase(s) - S :

S22

No respirar el polvo.

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S60

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

3. Composición/ información sobre los componentes

3.1 Sustancias

El producto es una sustancia química tal como se define en el reglamento REACH (1907/2009/CE). La siguiente tabla contiene en primer lugar el constituyente principal. Los otros constituyentes peligrosos son indicados si es necesario conforme al anexo II nro. 3.1 del reglamento REACH.

Nombre químico	No. CAS	No. CE	No. Indice
		Número de registro	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : Llame inmediatamente al médico. En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si es tragado : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

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

sin datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio (ver apartado 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar producir polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manéjese con cuidado.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

Clase de explosión del polvo : sin datos disponibles

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
metanol	67-56-1	VLA-ED: 266 mg/m3, 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, VLA-EC: 333 mg/m3, 250 ppm vía dérmica,	ES VLA	2007-01-01
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m3, 200 ppm piel,	2006/15/EC	2006-02-09

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.
Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas
(Norma Europea 143).

Protección de las manos

Observaciones : Úsense guantes adecuados. 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. Se recomienda aclarar con el
fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si
éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con
sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del
cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la
concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecua-
das, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
No respirar el polvo.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de
terminar la jornada laboral.
Seguir el plan de protección para la piel.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Controles de exposición medioambiental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

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

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: polvo, granulado
Color	: crema, amarillo claro
Olor	: similar al vinagre
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 70 °C
Temperatura de ignición	: 440 °C
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Índice de combustibilidad	: sin datos disponibles
Peso molecular	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: 150 - 230 °C
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,1 - 1,4 g/cm3
Densidad aparente	: 300 - 800 kg/m3
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: insoluble Medios: acetato de etilo insoluble Medios: Benceno insoluble Medios: tolueno insoluble Medios: metilisobutilcetona

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

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

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Tensión superficial	: sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: sin datos disponibles
Índice de acidez	: sin datos disponibles
Índice de refracción	: sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua	: sin datos disponibles
Prueba de separación de solvente	: sin datos disponibles

9.2 Otra información

Ninguna conocida.

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estabilidad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

Descomposición térmica : > 300 °C
1.100 kJ/mol

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos tóxicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50 ratón: > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación:

metanol : CL50 (rata): 85 mg/l, 64000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda:

sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : ligera irritación
El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización:

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro:

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Teratogenicidad

sin datos disponibles

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni

sin datos disponibles

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Toxicida par aspiración

sin datos disponibles

Efectos neurológicos

sin datos disponibles

Evaluación Toxicológica

Toxicología, Metabolismo, distribución

sin datos disponibles

Efectos agudos

sin datos disponibles

Otros datos

metanol

: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

metanol

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

metanol

: Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

metanol

: Observaciones:
La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje : Eliminación:
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No deseché junto con basura de la casa.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

14. Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

RID

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

Precauciones particulares para los usuarios

ver apartado: 6, 7 y 8

15. Información reglamentaria

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

Directriz 96/82/EC : Puesto al día: 2003
La directiva 96/82/EC no se aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

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

GOHSENX Z-type

Fecha de revisión 01.04.2013

Versión 1.1

ES / ES

Otros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

15.2 Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H371 Puede provocar daños en los órganos.

Otra información

piel Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel
vía dérmica Vía dérmica
VLB Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.
VLI Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.