VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 30/09/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : VERSAPASS® DA-W v2 Cyan

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Tinta para imprimir

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor
Memjet Ltd.
14 Montague Lane
Dublin 2, D02 PX60
Ireland
+353 1 678 0420
msds@memjet.com
www.memjet.com

Importador

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Números de teléfono principales de CHEMTREC (24 horas): EE. UU. 1-800-424-9300, Internacional: +1-703-527-3887, Llamada gratuita: 800 681 9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS MX) : H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Consejos de prudencia (GHS MX) : P260 - No respirar vapores.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico (véase intrucciones adicionales de primeros auxilios en esta

etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Etilenglicol	CAS Nº: 107-21-1	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	CAS Nº: 2634-33-5	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel cuidadosamente con jabón suave y agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Enrojecimiento. Comezón. Hinchazón. Erupción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se espera que presente un peligro significativo de contacto ocular bajo condiciones anticipadas de uso normal.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede causar náusea, vómito y diarrea. Dolores abdominales.

Síntomas crónicos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	:	Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Espuma. Utilizar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.
Material extintor inadecuado	:	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	:	No representa un peligro particular de incendio o explosión. La combustión produce humos nauseabundos y tóxicos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Puede desprender humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Evacuar la zona de peligro. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	:	Llevar un equipo de respiración autónomo. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	:	Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	:	Evacuar personal innecesario. Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores. No toque o camine sobre el producto derramado. No realizar ninguna acción sin la capacitación adecuada o con riesgo personal.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
Planos de emergencia	:	Evacuar personal innecesario. Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	:	Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Cuidado: este producto puede hacer que el suelo se vuelva resbaladizo.
Métodos de limpieza	:	Retirar los recipientes de la zona del vertido. Recoger los derrames pequeños con un absorbente adecuado, como tierra de diatomeas. Para derrames grandes, confinar el derrame en un dique y cargarlo con arena mojada o tierra para la eliminación segura subsecuente. Ventilar el área del vertido. Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.
Otros datos	:	Eliminar a través de una persona autorizada/un contratista autorizado para la eliminación de residuos o mediante otras técnicas adecuadas de tratamiento de residuos. Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. No respirar vapores. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Luz directa del sol, Oxidantes fuertes, Almacenar en un lugar seco. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Almacenar conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Etilenglicol (107-21-1)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etilenglicol
OEL STEL	100 mg/m³ Solo Aerosol
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y ojos; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías); P (Cuando aparece esta connotación, el valor de la columna, CT o P, se refiere al valor límite de exposición pico (VLE-P); cuando no aparezca, se refiere al valor límite de exposición de corto tiempo (VLE-CT))
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Mantener la concentración por debajo de los limites de concentración admitido para profesionales. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente. Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, las emisiones al aire o al suelo.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Por favor, siga las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de penetración proporcionada por el fabricante

Protección ocular : Aunque no existen datos específicos disponibles acerca de irritaciones oculares, llevar una protección ocular apropiada a las condiciones de trabajo cuando se manipule el producto

Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar ropa de protección adecuada. Proporcionar protección para la piel adaptada a las condiciones de utilización
Protección de las vías respiratorias	:	No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, niebla o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Azul
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	6 – 8
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1 – 1.1
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	2 – 4 mPa·s (25 °C, 77 °F)
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). Proteger de la luz solar. Sobrecalentamiento. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : No existe ningún estudio experimental disponible sobre el producto. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto se determinó mediante cálculo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Etilenglicol (107-21-1)	
DL50 cutáneo rata	> 3500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 2.5 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
ETA MX (oral)	450 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	0.21 mg/l

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 6 – 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: 6 – 8

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Etilenglicol (107-21-1)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día (riñón)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 - Peces [1]	72860 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	3536 mg/l
CE50 96h - Algas [2]	6500 – 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l (23 d, Americamysis bahia)

12.2. Persistencia y degradabilidad

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el agua: datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles referentes a la bioacumulación.

12.4. Movilidad en suelo

VERSAPASS® DA-W v2 Cyan	
Ecología - suelo	No se dispone de más información.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otros efectos adversos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Información sobre residuos ecológicos : No dispersar en el medio ambiente.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No eliminar los residuos en la alcantarilla.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : No está reglamentado
Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No está reglamentado

Designación oficial de transporte (IMDG) : No está reglamentado

Designación oficial de transporte (IATA) : No está reglamentado

14.3. Clase de peligro en el transporte

NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : No está reglamentado

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No está reglamentado

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No está reglamentado

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No está reglamentado

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : No está reglamentado

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No está reglamentado

Grupo de embalaje (IMDG) : No está reglamentado

Grupo de embalaje (IATA) : No está reglamentado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No está reglamentado

RTMC ONU

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Etilenglicol (107-21-1):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Etilenglicol (107-21-1):
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis crónicas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Carcinógenos
Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis agudas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Límites de exposición

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5):
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 30/09/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H330	Mortal si se inhala
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fuente de datos : Documentos de seguridad del proveedor.
Consejo del entrenamiento : Formación del personal en buenas prácticas.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.