

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN****Identificación del producto:** medios de montaje**Uso recomendado y restricciones de uso:** solo para uso diagnóstico in vitro**Responsable:**

Nombre: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Dirección: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827 (EE. UU.)

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Soporte técnico: +1 800 251 5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación química**

No clasificado, según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**Palabra de advertencia**

Ninguna.

**Indicación del peligro**

Ninguna.

**Símbolos**

Ninguno.

**Indicación de las medidas que deben adoptarse**

Ninguna.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Tanto los componentes peligrosos como los no peligrosos únicamente se indican si se encuentran presentes en concentraciones de, al menos, el 1 % (el 0,1 % en el caso de los carcinógenos).

Componente	N.º CAS	Porcentajes
Glicerol	56-81-5	< 80%*
Agua	7732-18-5	< 20%*
DABCO®	280-57-9	1%

\* No se revelan los porcentajes específicos de la composición por constituir secreto comercial.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios: ojos**

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Primeros auxilios: piel**

Lavar la piel inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Primeros auxilios: ingestión**

En caso de ingestión del material, acudir inmediatamente al médico o solicitar asesoramiento médico. No inducir el vómito.

**Primeros auxilios: inhalación**

Mover a la persona a una zona con aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, usar técnicas de respiración artificial.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Riesgos generales de incendios**

Ninguno; consúltese la sección 9 para ver las propiedades inflamables.

**Productos de combustión peligrosos**

Ninguno.

**Medios de extinción**

Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no adecuados**

Ninguno.

**Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios**

Los bomberos deben llevar un equipo de protección integral. Debe usarse agua pulverizada para mantener refrigerados los envases expuestos al fuego.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA ACCIDENTAL

### Recuperación y neutralización

Ninguna.

### Materiales y métodos para la limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en un envase adecuado cerrado y guardarlo hasta el momento de eliminación de los residuos. Ventilar la zona y lavar el sitio en el que se haya producido el derrame una vez que se haya recogido todo el material.

### Medidas de emergencia

Aislar la zona. Mantener alejado al personal que no resulte necesario.

### Precauciones personales y equipo de protección

Llevar un traje adecuado para evitar al máximo el contacto con la piel.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que el producto entre en las cañerías.

### Prevención de peligros secundarios

Ninguna.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Procedimientos de manipulación

Lavarse bien la piel tras la manipulación.

### Procedimientos de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y con una buena ventilación.

### Incompatibilidades

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Límites de la exposición a los componentes

#### Glicerol (56-81-5)

OSHA: 5 mg/m<sup>3</sup> TWA; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA

Quebec: 10 mg/m<sup>3</sup>

México: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (límite de exposición laboral [OEL])

Ontario: 10 mg/m<sup>3</sup> de valor de exposición medio ponderado en el tiempo

#### DABCO® (280-57-9) (TWAEV)

Sin valores límite de exposición laboral.

### Medidas de diseño técnico

Asegurarse de que haya fuentes lavaojos y duchas de seguridad cerca de la estación de trabajo. Garantizar una ventilación adecuada.

### Equipos de protección individual: sistema respiratorio

Usar máscaras aprobadas por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU. (NIOSH) o la Administración de Seguridad y Sanidad de las Minas de EE. UU. (MSHA) si se superan los límites de exposición o se sufren irritación u otros síntomas.

### Equipos de protección individual: manos

Usar guantes impermeables.

### Equipos de protección individual: ojos

Llevar gafas de seguridad o pantallas faciales aprobadas por el NIOSH.

### Equipos de protección individual: piel y cuerpo

Llevar bata de laboratorio para evitar al máximo el contacto con la piel.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	incoloro	<b>Límite superior de inflamabilidad (LSI):</b>	ND
<b>Estado físico:</b>	líquido	<b>Límite inferior de inflamabilidad (LII):</b>	ND
<b>Olor:</b>	Ninguno.	<b>Presión de vapor:</b>	ND
<b>Umbral olfativo:</b>	ND	<b>Densidad de vapor:</b>	ND
<b>pH:</b>	9,5 ± 0,3	<b>Densidad relativa:</b>	ND
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	ND	<b>Solubilidad:</b>	ND
<b>Punto de ebullición:</b>	ND	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	ND
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	ND	<b>Temperatura de autoignición:</b>	ND
<b>Tasa de evaporación:</b>	ND	<b>Temperatura de descomposición:</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	ND	<b>Viscosidad:</b>	ND

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad química**

Es un material estable.

**Potencial para provocar reacciones peligrosas**

No se producirán.

**Condiciones que deben evitarse**

Ninguna.

**Productos incompatibles**

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda:****Análisis de componentes: DL50/CL50****Glicerol (56-81-5)**

DL50 vía oral: 12.600 mg/kg en ratas

DL50 vía tópica: 10 g/kg en conejos

CL50 por inhalación: 570 mg/m<sup>3</sup> / 1 h en ratas

**DABCO® (280-57-9)**

DL 50 vía oral: 1.700 mg/kg en ratas

DL50 vía tópica: sin datos disponibles

CL50 por inhalación: sin datos disponibles

**Peligros para la salud: corrosión o irritación cutáneas**

No se han descrito efectos irritantes de este producto sobre la piel.

**Peligros para la salud: lesiones oculares graves o irritación ocular**

No se han descrito efectos irritantes de este producto sobre los ojos.

**Peligros para la salud: ingestión**

Su ingestión puede ser nociva.

**Peligros para la salud: inhalación**

No se han descrito efectos nocivos derivados de la inhalación de este producto.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se ha descrito ninguna sensibilización provocada por este producto.

**Mutagenicidad en células germinales**

No se ha descrito ningún efecto mutágeno provocado por este producto.

**Carcinogenicidad****A: Información general del producto**

No se han descrito efectos carcinógenos provocados por este producto.

**B: Carcinogenicidad de los componentes**

No se han descrito efectos carcinógenos provocados por los componentes de este producto.

**Toxicidad para la reproducción**

No se han descrito efectos tóxicos de este producto sobre la reproducción.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

No se ha descrito toxicidad específica en determinados órganos por una exposición única a este producto.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas**

No se ha descrito toxicidad específica en determinados órganos por exposiciones repetidas a este producto.

**Peligro por aspiración**

No presenta peligros por aspiración.

**Peligros de los componentes según la Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, según el Estado de California, pueda provocar cáncer, anomalías congénitas u otros efectos nocivos sobre la reproducción.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****A: Información general del producto**

No se han descrito efectos ecotóxicos provocados por este producto.

**B: Análisis de componentes (ecotoxicidad): toxicidad acuática****Glicerol (56-81-5)****Ensayos y especies**

CL50 96 h en peces de agua dulce	51-57 ml/l
CE50 >24 h en pulgas de agua	500 mg/l

**DABCO® (280-57-9)****Ensayos y especies**

CL50 96 h en <i>Pimephales promelas</i>	1.730 mg/l
CE50 48 h en pulgas de agua	92 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

No existe información disponible sobre el producto.

**Bioacumulación**

No existe información disponible sobre el producto.

**Movilidad en el terreno**

No existe información disponible sobre el producto.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Instrucciones para la eliminación de residuos**

Consúltese la sección 7 para ver los procedimientos de manipulación. Consúltese la sección 8 para ver las recomendaciones sobre los equipos de protección individual.

**Eliminación de envases o envoltorios contaminados**

Cumplir toda la normativa local, regional y estatal. Entregar los excedentes y las soluciones no reciclables a una empresa autorizada para la recogida de residuos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Información ONU</b>		<b>Peligros ambientales</b>	
<b>Número:</b>	Ninguno.	<b>Contaminante marino:</b>	Ninguno.
<b>Nombre de la mercancía:</b>	Ninguno.	<b>Transporte a granel:</b>	Ninguno.
<b>Clase según su peligrosidad durante el transporte:</b>	Ninguna.	<b>Precauciones especiales para el usuario:</b>	NA
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno.	<b>Información IMDG</b>	
		<b>Nombre de la mercancía:</b>	Ninguno.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Marcado UE y etiquetado:****Símbolo(s):**

Ninguno.

**Frases de advertencia:**

Ninguna.

**Análisis de sustancias: inventario**

Componente/N.º CAS	Incluido en las listas		
	OSHA	DSL (Canadá)	TSCA
Glicerol 56-81-5	no	Sí	Sí
Agua 7732-18-5	no	Sí	Sí
DABCO® 280-57-9	no	Sí	Sí

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Siglas

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADG = Código australiano para el transporte de cargas peligrosas por carretera y ferrocarril; ADR/RID = Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre/ferrocarril; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Departamento de Transporte de los Estados Unidos; DSL = Lista de Sustancias Nacionales (Canadá); EEC = Comunidad Económica Europea; EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes; ELINCS = Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas; UE = Unión Europea; HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; OMI = Organización Marítima Internacional; IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional; MAK = concentración máxima en el área de trabajo; NDSL = Lista de Sustancias No Nacionales (Canadá); NFPA = Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE. UU.); NOHSC = Comisión Nacional de Seguridad y Salud Laboral (Australia); NTP = Programa Nacional de Toxicología (EE. UU.); STEL = límite de exposición breve; TDG = transporte de mercancías peligrosas; TLV = valor umbral límite; TSCA = Ley de control de sustancias tóxicas (EE. UU.); TWA = media ponderada en el tiempo; NA = no aplicable; ND = no determinado

### Referencias bibliográficas

Disponibles previa solicitud.

La información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y únicamente debe utilizarse con carácter orientativo. Immuno Concepts, N.A. Ltd no acepta responsabilidad alguna por los daños resultantes de la manipulación del producto descrito o el contacto con el mismo.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Se autoriza la realización de un número ilimitado de copias en papel exclusivamente para uso interno.