



---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

---

#### Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

##### Identificación del producto químico

Identificación del producto químico : OMEGA 992 (473ML)

Usos recomendados : Agente limpiador

##### Datos del proveedor

Nombre del proveedor : Comercializadora Izhe S.A.

Dirección del proveedor : Avda. Macul 4810, Santiago - Chile

Número de teléfono del proveedor : +56222942203

Número de teléfono de emergencia en Chile : +56994793408

Número de teléfono de información toxicológica en Chile : +56994793408

Dirección electrónica del proveedor: : [izheindustrial@soldadurasmagna.cl](mailto:izheindustrial@soldadurasmagna.cl)

Información del Fabricante : ITW PP & F Korea Limited.  
13th Fl., Unit B, PAX Tower  
609 Eonju-ro, Gangnam-gu  
Seoul, Korea 06108  
Tel:+82-2-2088-3560  
Fax:+82-2-513-3567  
[www.magnagroup.com](http://www.magnagroup.com)

---

#### Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382: No clasificado

Distintivo según NCh 2190: No aplica

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

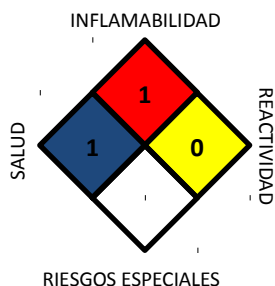
### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

#### Señal de seguridad según NCh1411/4



**Clasificación específica:** no aplica

**Distintivo específico:** no aplica

#### Descripción de peligros

Efectos de una exposición : Desengrasante para la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar, irritación, grietas y acné.  
Los efectos nocivos pueden aumentar en el aceite usado.  
Contiene una sustancia que posiblemente puede causar cáncer.

#### Descripción de peligros para el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Descripción de peligros específicos

Proteger de los rayos solares directos, no perforar ni quemar, incluso después de usado. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de calor, no fumar, mantener fuera del alcance de los niños, no consumir alimentos o líquidos mientras se utiliza el producto.

### Sección 3: Composición/información de los componentes

El producto químico es una mezcla



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

Denominación química sistémica	Nombre común	Número CAS Número CE	Rango de concentración
---	Hydrocarbyl amina	— ---	1 < 5
---	Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar	64741-86-2 265-088-7	1 < 5
---	Polyetheramina	— ---	1 < 5
---	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5 265-198-5	1 < 5
---	naftaleno	91-20-3 202-049-5	0,1 < 0,2

#### Sección 4: Primeros auxilios

En caso de accidente o malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a sí 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. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

- Inhalación : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- Contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes, llamar al médico.
- 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 acuda a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el



---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

---

		vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado
Efectos agudos previstos	:	Desengrasante para la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar, irritación, grietas y acné.  Los efectos nocivos pueden aumentar en el aceite usado.
Efectos retardados previstos	:	Contiene una sustancia que posiblemente puede causar cáncer.
Síntomas/efectos más importantes	:	Desengrasante para la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar, irritación, grietas y acné.  Los efectos nocivos pueden aumentar en el aceite usado. Contiene una sustancia que posiblemente puede causar cáncer.

#### Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.

#### Notas especiales para un médico tratante

Sin información disponible

---

#### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), niebla de agua, espuma.
Agente de extinción inapropiados	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.  Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del lugar y a sus alrededores.  En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.  El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

---

	en el alcantarillado.
	Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales vigentes (D.S.148/03 del Ministerio de Salud).
	Productos de descomposición de una explosión puede ser peligrosa para la salud
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	: Consultar la sección 8.  En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo  Utilice equipo de protección personal.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes y la quema puede producir gases tóxicos e irritantes, además de dióxido y monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados	: Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

---

#### Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precaucione personales	: Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
Equipo de protección	: Usar guantes apropiados, antiparras, respirador con filtro apropiado certificado, para mayor detalle ver sección 8
Precauciones medioambientales	: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. Por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Procedimiento de emergencia	: Aislé el área dentro de un radio de 100 metros por lo menos en todas las direcciones  Elimine toda fuente de ignición tales como llamas abiertas, elementos calientes, chispas entre otras. Se debe utilizar



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

	<p>herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.</p>
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	<p>: Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.</p> <p>Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para 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 proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales</p>
Métodos y materiales de limpieza Recuperación	<p>: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con la normativa local. Recoger y traspasar correctamente a contenedores etiquetados.</p>
Neutralización	<p>: Limpiar a fondo la superficie contaminada.</p>
Disposición final	<p>: Depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con lo establecido en ella normativa local.</p>

#### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:
Precauciones para la manipulación segura	<p>No fumar en las áreas de trabajo. Utilice con ventilación por extracción local. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.</p> <p>Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad y procedimiento general de higiene industrial. No inhalar el aerosol, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.</p>



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

		Lavarse 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
Medidas operacionales y técnicas	:	No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No tragar. No ponerlo en los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
Otras precauciones	:	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
Precaución del contacto	:	No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No tragar. No ponerlo en los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Almacenamiento	:	
Condiciones para el almacenamiento seguro		Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.  Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo.
Medidas técnicas	:	Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo. Mantener fresco. Proteger de la luz solar.  Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Oxidantes fuertes.  Manténgalo alejado de alimentos y bebidas incluso para el consumo animal.
Materiales de envases y/o embalajes	:	Producto ya empaquetado con embalaje apropiado.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

#### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

##### Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar del trabajo. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión. Utilice con ventilación por extracción local.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad y procedimiento general de higiene industrial. No inhalar el aerosol, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse 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

Disponer de superficies de trabajo con renovaciones del aire y/o extracción de aire suficientes.

##### Concentración máxima permisible

Componente	LPP	LPT	LPA	Norma
naftaleno	10 ppm	15 ppm	---	NIOSH REL (2007)

##### Elementos de protección personal

- Protección de manos : Goma nitrilica.  
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 estos tienen la resistencias necesaria para aplicaciones con sustancia químicas especiales
- Protección de los ojos : Lentes de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use protección ojos/cara
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
El producto contiene líquido hirviendo a bajas temperaturas. El equipamiento de protección respiratoria debe suministrar aire.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

Protección de la piel y del cuerpo : Vestimenta protectora adecuada, elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Mantener los EPPs debidamente limpios y en condiciones adecuadas de uso, haciendo inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o sustituciones de equipos dañados.

#### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Color	: amarillo
Olor	: Disolvente.
pH	: Sin dato disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	: Sin dato disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: Sin dato disponible
Punto de inflamación	: 70°C
Límite de explosividad	: Sin dato disponible
Presión de vapor	: Sin dato disponible
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: Sin dato disponible
Densidad	: 0,85 relativa
Solubilidad	: Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	: Sin dato disponible
Temperatura de autoignición	: Sin dato disponible
Temperatura de descomposición	: Sin dato disponible
Umbral de olor	: Sin dato disponible
Tasa de evaporación	: Sin dato disponible
Inflamabilidad	: Sin dato disponible
Viscosidad	: Sin dato disponible



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

#### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	El producto es estable en temperatura ambiente y al aire, bajo condiciones normales de uso y almacenaje.  Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Reacciones peligrosas	:	Reacciones con material incompatible
Condiciones que se deben evitar	:	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes y la quema puede producir gases tóxicos e irritantes, además de dióxido y monóxido de carbono.  Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Uso previsto y uso indebido razonablemente previsible	:	Sin dato disponible

#### Sección 11: Información toxicológica

##### Toxicidad aguda (LD50, LC50)

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Toxicidad oral aguda: DL50: > 5.000 mg/kg Especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación: CL50: > 11,4 mg/l Tiempo de exposición: 6 h Especies: rata

naftaleno

Toxicidad oral aguda: DL50: > 2.000 mg/kg Especies: rata

Toxicidad aguda por inhalación: CL50: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Especies: rata

Toxicidad cutánea aguda: DL50: > 2.500 mg/kg Especies: rata

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Toxicidad Oral Aguda: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones:

Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): > 5,53 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera:



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad dérmica aguda: DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Irritación/Corrosión cutáneas**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

naftaleno

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Especies: Conejo Resultado: No irrita la piel Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Lesiones ocular graves / irritación ocular:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Puede irritar los ojos.

naftaleno

Puede irritar los ojos.

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Especies: Conejo Método: Directrices de prueba OECD 405 Resultado: No irrita los ojos Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Tipo de Prueba: Prueba Buehler Vías de exposición: Contacto con la piel Especies: Conejillo de Indias

Método: Directrices de prueba OECD 406 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Mutagenicidad en células reproductoras /in vitro:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

#### **Carcinogenicidad:**

naftaleno

Los experimentos con animales revelaron un número de tumores estadísticamente significativo.

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Especies: Ratón Vía de aplicación: Contacto con la piel Tiempo de exposición: 78 semanas Método: Directrices de prueba OECD 451 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Toxicidad reproductiva:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Efectos en la fertilidad: Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo

Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Contacto con la piel Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Tóxico sistémico para órganos particulares - Exposición única:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos

naftaleno

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos

#### **Tóxico sistémico para órganos particulares - Exposición repetida:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Especies: Conejo NOAEL: 1.000 mg/kg Vía de aplicación: Contacto con la piel Tiempo de exposición: 4 Semana Método: Directrices de prueba OECD 410 Observaciones: Basado en datos de materiales similares



---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

---

Especies: Rata NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup> Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo) Tiempo de exposición: 4 Semana Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Peligro de inhalación:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar  
La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano

#### **Síntomas relacionados:**

Sin datos disponibles

---

### **Sección 12: Información ecológica**

#### **Ecotoxicidad (EC, IC y LC):**

naftaleno

Toxicidad para las algas: CE50: 33 mg/l Tiempo de exposición: 24 h

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Toxicidad para peces: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas: CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos: NOEC: > 1,93 mg/l Tiempo de exposición: 10 min Método: DIN 38 412 Part 8 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): NOEC: 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 Observaciones: Basado en datos de materiales similares



---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

---

#### **Persistencia y degradabilidad:**

Destilados (petróleo), fracción intermedia desazufrada; Gasóleo, sin especificar

Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 2 - 4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301B

#### **Potencial bioacumulativo:**

Metanol

Sin datos disponibles

#### **Movilidad en suelo:**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos:**

No se debe permitir que el producto penetre en drenajes, cursos de agua o tierra. El agua de incendio puede causar contaminación

---

#### **Sección 13: Información sobre la disposición final**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Residuos                       | : | Eliminar el producto y su recipiente como residuo peligroso, cumpliendo de lo establecido por la normativa local.   |
| Envase y embalaje contaminados | : | Los embalajes y contenedores vacíos deben ser almacenados en lugar apropiado según lo establecido en la normativa local, para posterior eliminación en un lugar autorizado por el Ministerio de Salud |
| Material contaminado           | : | No quemar ni enterrar los embalajes, se deberá cumplir con la normativa local.  |
-



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

#### Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	MERCOSUR	IMDG	IATA
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial del transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

#### Sección 15: Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables : NCh 2245 of. 2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.  
NCh 382 of. 2017 Mercancías peligrosas – Clasificación.  
NCh 2190 of. 2003 Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos.  
NCh 1411/4 of. 2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.  
D.S. 43/15 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.  
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.  
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017

CL / ES

Marca en etiqueta : No aplica

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

#### Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

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.

**Abreviaturas:** ACGIH - Association Advancing Occupational and Environmental Health; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; CO2 - Dióxido de carbono; d - días; D.S. - Decreto Supremo; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); EPP - Elementos de Protección Personal; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; h - horas; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LPP - Limite Permisible Ponderado; LPT - Limite Permisible Temporal; - LPA: Limite Permisible Absoluto; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s.; LII - Límite Inferior de Inflamabilidad; LSI - Límite Superior de Inflamabilidad; N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no



---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### OMEGA 992 (473ML)

Versión 1.0cl

Fecha de versión 09-08-2017 CL / ES

---

observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; ppm - partes por millón; (Q)SAR - Relación estructura actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; SGA: Sistema Globalmente Armonizado; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo.

: Fecha de creación 18-09-2012