



We create chemistry

DPS MEXICANA SA DE CV



## Hoja de Seguridad Comperlan. 100

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/06/24

Página: 1/10

Versión: 2.0

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Comperlan. 100

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Producto químico

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,  
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000  
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 2/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P303+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.  
P362 + P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

## Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 89 - 97 % Por ingestión

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

## Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:

Provoca irritación ocular grave.  
Irrita la piel.

---

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060  
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 3/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
67-56-1	>= 1.0 - < 3.0%	metanol
111-58-0	>= 7.0 - < 10.0%	9-Octadecenamida, N-(2-hidroxyethyl)-, (Z)-
141-43-5	>= 1.0 - < 3.0%	2-aminoetanol

## Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
142-78-9	>= 40.0 - < 60.0%	Dodecanamida, N-(2-hidroxyethyl)-
142-58-5	>= 15.0 - < 30.0%	Tetradecanamida, N-(2-hidroxyethyl)-
544-31-0	>= 7.0 - < 15.0%	Hexadecanamida, N-(2-hidroxyethyl)-
111-58-0	>= 7.0 - < 10.0%	9-Octadecenamida, N-(2-hidroxyethyl)-, (Z)-
111-57-9	>= 1.0 - < 5.0%	Octadecanamida, N-(2-hidroxyethyl)-
68171-52-8	>= 1.0 - < 5.0%	9,12-Octadecadienamida, N-(2-hidroxyethyl)-, (9Z,12Z)-
67-56-1	>= 1.0 - < 3.0%	metanol
141-43-5	>= 1.0 - < 3.0%	2-aminoetanol

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Consulte con un médico si las molestias persisten.

#### En caso de inhalación:

Aire fresco. Consulte con un médico si las molestias persisten.

#### En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada. Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la carne. Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de ingestión:

No provocar vómito. En caso de ingestión tomar al menos 3-4 vasos de agua. Si ocurre vómito de forma natural, mantenga libres las vías respiratorias. Solicitar atención médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: tratamiento sintomático



---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polipropileno, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 5/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

Proteger de la humedad. Para mas información, pida la ficha técnica del producto.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento:  $\leq 40$  °C

Proteger de la humedad.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

El producto deja de estar suelto cuando se supera el límite de temperatura.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

### Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

#### Protección de las manos:

guantes de plástico, guantes de goma

#### Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

#### Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	perlas, escamas	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	amarillento	
Valor pH:	9 - 10 ( 20 °C)	(ISO 4316)
intervalo de fusión:	70 - 75 °C	
Punto de ebullición:	259 °C ( 1,013 hPa)	(Directiva 103 de la OCDE)
punto de descomposición:	> 259 °C La sustancia / el producto se descompone	
Punto de inflamación:	208.0 °C	(DIN ISO 2592)
Flamabilidad:	no inflamable	(Directiva 84/449/CEE, A.10)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV



[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060  
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 6/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

Autoinflamación:	no determinado	
Presión de vapor:	aprox. 0.000094 mbar ( 20 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
Peso específico:	0.987 g/cm3 ( 20 °C)	(Directiva 84/449/CEE, A.3)
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	4.3 ( 25 °C)	(medido)
Temperatura de autoignición:	> 160 °C	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemático:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	0.036 g/l ( 20 °C)	
Solubilidad (cualitativo):	insoluble	
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): Agua destilada, El producto es un sólido no volátil.	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas. No hay más información disponible.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

no es comburente (Ver texto definido para el usuario)

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes. Reacciones con bases. Reacciones con ácidos fuertes.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presenta ningún producto de descomposición.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.



## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Vía primaria de exposición

Contacto con la piel.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Puede ser nocivo si se ingiere en grandes cantidades.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

#### Inhalación

Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones.

Puede causar lesiones oculares graves.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: muy irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los datos de toxicidad corresponden a la sustancia activa.

#### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.



## Toxicidad crónica/Efectos

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

Toxicidad genética in vitro: Directiva 84/449/CEE, B.14 Test de Ames Salmonella typhimurium: negativo

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en la reproducción.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

## Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad en peces

CL50 > 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

#### Plantas acuáticas

CE50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 9/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

## Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Sea transport

IMDG

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

### NFPA Código de peligro:

Salud : 3

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

### HMIS III Clasificación

Salud: 3

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/06/24

# Hoja de Seguridad Comperlan. 100

DPS MEXICANA SA DE CV

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/06/24

Versión: 2.0

Página: 10/10

(30528580/SDS\_GEN\_MX/ES)

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad

DPS MEXICANA SA DE CV

[www.dps.com.mx](http://www.dps.com.mx)

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000

