

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **DOWANOL DPM**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1. identificador del producto**

Nombre del producto 2 Methoxymethylethoxypropanol

Sinónimos; nombres comerciales

DOWANOL DPM GLYCOL ETHER, DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER, XZ  
96003.00 EXPERIMENTAL CLEANING FLUID, DIMETHOXYPROPANOL DPM, DOWANOL  
DPM, 2 METHOXYMETHYLETHOXYPROPANOL, DPM

Número de Registro REACH 01-2119450011-60-XXXX

Número CAS 34590-94-8

Número CE 252-104-2

##### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados disolvente industrial recubrimiento de superficie Agente de limpieza. Lubricante.  
recubrimiento de superficie.

##### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

Madrid

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

##### **1.4 Teléfono de emergencia:**

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

##### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CE/1272/2008)

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud No clasificado.

Peligros ambientales No clasificado.

##### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Número CE 252-104-2

Indicaciones de peligro NC No clasificado.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

---

## 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

---

### 3.1. Sustancias

Nombre del producto	2 Methoxymethylethoxypropanol
Número de Registro REACH	01-2119450011-60-XXXX
Número CAS	34590-94-8
Número CE	252-104-2
Comentarios sobre la Composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

---

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Riesgos específicos En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

Productos de combustión

Peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Aldehídos. Cetonas. Ácidos - orgánico. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas protectoras durante

la lucha contra el fuego

Evacuar el área. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales

Evacuar el área. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Evite ponerse viento abajo. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones ambientales

No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza

Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos

adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

---

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

---

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de Almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz. Materiales de envase apropiados: Acero de carbono. Acero inoxidable. Materiales de envase inapropiados: Aluminio. Cobre.

#### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

---

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

vía dérmica

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

##### Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

##### DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 283 mg/kg pc/día

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 308 mg/kg

Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 121 mg/kg pc/día

Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 36 mg/kg pc/día

### **PNEC**

- Agua dulce; 19 mg/l
- Agua marina; 1.9 mg/l
- Liberación intermitente; 190 mg/l
- STP; 4168 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 70.2 mg/kg pc/día
- Sedimento (de agua marina); 7.02 mg/kg pc/día
- Suelo; 2.74 mg/kg pc/día

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Equipo especial de protección**



#### Controles técnicos apropiados

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

#### Protección de las manos

Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 4 horas. Goma butílica. Goma (natural, látex). Neopreno. Goma de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC). Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

#### Otra protección de piel y cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

#### Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

#### Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/145/143/149

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	-83°C
Punto de ebullición inicial y rango	189,6°C @ 760 mm Hg
Detonante	75°C SCC (Taza cerrada Setaflash).
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 14 % Límite inferior inflamable/explosivo: 1.1 %
Presión de vapor	0.037 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	5.11 @20C
Densidad relativa	0.951 @ 25°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto :	low Pow: 1.01
Temperatura de autoignición	207°C
Temperatura de Descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	3.7 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo
Propiedades oxidantes	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

## 9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	148.2
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos Volátiles	Información no disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

---

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

Peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Aldehídos. Cetonas. Ácidos - orgánico. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD50 mg/kg)

5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

#### Toxicidad aguda – dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD50 mg/kg)

9.510,0

Especies Conejo

#### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC50 vapores mg/l)

3.404,47

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 3.404,47

#### Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante. Conejo

#### Daño/irritación ocular grave

Puede causar irritación temporal de los ojos.

#### Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

#### Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Humano: No sensibilizante.

#### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma: Negativo

#### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales. This information is based on test data from similar products

#### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales Estudio en dos generaciones - , Inhalación, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales Fetotoxicidad: - : ,  
Inhalación, Rata Negativo

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

STOT - No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

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

STOT - La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Mareos.  
Somnolencia. Efecto narcótico

**Peligro de aspiración**

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Inhalación**

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión**

Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Contacto con los ojos**

Puede causar irritación temporal de los ojos.

---

***12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:***

---

**Ecotoxicidad**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad aguda - Peces

LC50, 96 hora: > 1000 mg/l, Poecilia reticulata

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

EC50, 48 horas: 1919 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda – plantas acuáticas

EC50, 72 horas: 6999 mg/l, Scenedesmus subspicatus

EC50, 75 hora: > 969 mg/l, Sclerostomum capricornutum

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos

NOEC, 21 días: 0.5 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Persistencia y degradabilidad

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

- Degradation (%) 75: 28 días

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto : Low Pow: 1.01

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

Coefficiente de adsorción /desorción

Agua - Koc: 0.28 @ °C

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

No determinado.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general

Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

---

General

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n<sup>o</sup> 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

**Existencias**

**UE (EINECS/ELINCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

**Canadá (DSL/NDSL)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

**Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.

cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.

FBC: Factor de bioconcentración.

DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.

LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.

NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.

DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.

#### **Abreviaciones y acrónimos de la clasificación**

Acute Tox. = Toxicidad aguda

Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)

Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)