KORACHEM

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de:

# EPISOL PU OP MAT COLOR

**Fecha de revisión: miércoles, 6 de agosto de 2025**

S136.726

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:

### 1.1 Identificador del producto:

# EPISOL PU OP MAT COLOR

**UFI:** /

### 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

/

Concentración de uso: /

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

**KORACHEM NV**

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — Sitio web: http://www.korachem.com/

### 1.4 Teléfono de emergencia:

+32 70 245 245

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas

Palabra de advertencia

ninguno

Indicaciones de peligro

ninguno

Consejos de prudencia

ninguno

Contiene

ninguno

### 2.3 Otros peligros:

Este preparado no es peligroso. Normalmente no se anticipan peligros; es posible que se produzcan ligeras molestias.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

### 3.2 Mezclas:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,1,1-trimetilolpropano | ≤ 0,9 % | Número CAS: | 77-99-6 |
| | | EINECS: | 201-074-9 |
| | | Número de registro REACH: | 01-2119486799-10 |
| | | CLP Clasificación: | H361fd Repr. 2 |

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la seccion 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

**Contacto con la piel:** lavar con agua.

**Contatto con los ojos:** ante todo lavar con mucha agua y consultar al médico, si necesario.

**Ingestión:** ante todo lavar con mucha agua y consultar al médico, si necesario.

**Inhalación:** en caso de trastornos graves y prolongados: transportar al aire fresco y consultar a un médico..

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

**Contacto con la piel:** ninguno

**Contatto con los ojos:** enrojecimiento

**Ingestión:** diarrea, dolores de cabeza, cólicos abdominales, somnolencia, vómito

**Inhalación:** ninguno

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

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

ninguno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Medios de extinción a evitar:** ninguno

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

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

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento.Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

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

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales:

/

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

### 8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de eposición conocidos

/

### 8.2 Controles de la exposición:

| | | |
|---|---|---|
| **Protección respiratoria:** | no son necesarios medios de protección respiratoria. En caso de exposición desagradable, usar máscaras para gas del tipo ABEK. Si fuera necesario, utilizar con suficiente ventilación por extracción | |
| **Protección cutánea:** | manipular con guantes de nitrilo (EN 374). Espesor recomendada: ≥ 0,35 mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítese los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos. | |
| **Protección de los ojos:** | mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual. | |

| | | |
|---|---|---|
| **Otros tipos de protección:** | ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado. | |
| **Controles medioambientales:** | Cumpla con la normativa medioambiental aplicable que limita los vertidos al aire, al agua y al suelo. Proteja el medio ambiente aplicando las medidas de control adecuadas para evitar o limitar las emisiones. Para más información, consulte los apartados 6 y 13 de la ficha de datos de seguridad. | |
| **Controles técnicos:** | El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán en función de las condiciones potenciales de exposición. Debe proporcionarse una ventilación adecuada para que no se superen los límites de exposición. Para más información, consulte el apartado 7 de la ficha de datos de seguridad. | |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| | |
|---|---|
| **Estado físico, 20°C:** | líquido |
| **Color:** | blanco |
| **Olor:** | característico |
| **Punto de fusión/punto de congelación:** | / |
| **Punto/intervalo de ebullición:** | / — / |
| **Inflamabilidad (sólido, gas):** | no disponible |
| **Límites inferior de explosividad, Vol %:** | / |
| **Límites superior de explosividad, Vol %:** | / |
| **Punto de inflamación:** | / |
| **Temperatura de auto-inflamación:** | / |
| **Temperatura de descomposición:** | / |
| **pH:** | / |
| **pH 1% diluido en agua:** | / |
| **Viscosidad cinemático, 40°C:** | / |
| **Solubilidad en agua:** | no soluble |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):** | no disponible |
| **Presión de vapor/20°C:** | / |
| **Densidad relativa, 20°C:** | / |
| **Densidad de vapor:** | no disponible |
| **Características de las partículas:** | / |

### 9.2 Otros datos:

| | |
|---|---|
| **Viscosidad dinámico, 20°C:** | 100.000 mPa.s |
| **Prueba de combustibilidad sostenida:** | / |
| **Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):** | / |
| **Compuesto orgánico volátil (COV):** | / |
| **Compuesto orgánico volátil (COV):** | / |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

### 10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

### 10.5 Materiales incompatibles::

ninguno

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

## SECCIÓN 11: Información toxicológica:

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

a) toxicidad aguda:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

**Toxicidad aguda calculada, ETA oral:** > 2000 mg/kg
**Toxicidad aguda calculada, ETA dermal:** > 2000 mg/kg

| | | |
|---|---|---|
| 1,1,1-trimetilolpropano | DL50 oral rata: | ≥ 5000 mg/kg |
| | DL50 dermal conejo: | ≥ 5000 mg/kg |
| | CL50, Inhalación, rata, 4h: | ≥ 50 mg/l |

b) corrosión o irritación cutáneas:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

c) lesiones oculares graves o irritación ocular:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

e) mutagenicidad en células germinales:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

f) carcinogenicidad:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

g) toxicidad para la reproducción:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

j) peligro por aspiración:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

### 11.2 Información sobre otros peligros:

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica:

### 12.1 Toxicidad:

| | | |
|---|---|---|
| 1,1,1-trimetilolpropano | LC50 (Pescado): | 1,6 mg/l (96h) |
| | EC50 (daphnia): | 3,27 mg/l (48h) |
| | EC50 (algas): | 0,11 mg/l (72h) |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo:

**Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):** 2

**Solubilidad en agua:** no soluble

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

no hay datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no està permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

### 14.1 Número ONU o número ID:

no disponible

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

ADR, IMDG, ICAO/IATA no aplicable

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

| | |
|---|---|
| **Clase(s):** | no disponible |
| **Número de identificación del peligro:** | no disponible |

### 14.4 Grupo de embalaje:

no disponible

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

no peligroso para el medio ambiente

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

| | |
|---|---|
| **Características de peligro:** | no disponible |
| **Indicaciones suplementarias:** | no disponible |

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

no disponible

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

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

| | |
|---|---|
| **Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):** | 2 |
| **Compuesto orgánico volátil (COV):** | / |
| **Compuesto orgánico volátil (COV):** | / |
| **Composición según reglamento (CE) 648/2004:** | |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información:

### Explicación de las abreviaturas:

| | |
|---|---|
| **ADR:** | Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| **BCF:** | factor de bioconcentración |

| | |
|---|---|
| **CLP:** | Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008 |
| **CAS:** | número registro del Servicio de resúmenes químicos |
| **CL50:** | concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido |
| **DL50:** | dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido |
| **EINECS:** | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas |
| **ETA:** | estimación de la toxicidad aguda |
| **MPMB:** | sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas |
| **Nr.:** | número |
| **PBT:** | persistentes, tóxicos, bioacumulables |
| **STOT:** | toxicidad específica en determinados órganos |
| **UFI:** | identificador único de fórmula |
| **WGK:** | Clase de peligro acuático |
| **WGK 1:** | poco peligroso para el agua |
| **WGK 2:** | peligroso para el agua |
| **WGK 3:** | extremadamente peligroso para el agua |

### Explicación de las Frases H

H361fd Repr. 2: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

### Método de cálculo CLP

Método de cálculo.

### Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes

Secciones: 2.1, 2.2, 4.1, 16

### MSDS número de referencia

ECM-114586,00

*Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2020/878. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.*