

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Identificador del producto**

<b>Nombre comercial</b>	: MALATHION 57 EC
<b>Clase de uso</b>	: Insecticida para uso industrial y salud pública
<b>Formulación</b>	: Concentrado emulsionable - EC
<b>Nro CAS</b>	: 121-75-5
<b>Fórmula</b>	: C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> O <sub>6</sub> PS <sub>2</sub>
<b>Peso Molecular</b>	: 330.3 g/mol
<b>Nro de registro</b>	: RD N°1521-2025/DCEA/DIGESA/SA

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

<b>Uso recomendado</b>	: Plaguicida para uso industrial y salud pública.
<b>Uso desaconsejado</b>	: No hay información disponible.

**Datos del proveedor de la ficha de seguridad**

<b>Fabricante y distribuidor</b>	: FARMAGRO S.A
<b>Dirección</b>	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima.

**Teléfonos de emergencia**

<b>Teléfonos en caso de emergencia</b>	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500
<b>Correo</b>	: atencioncliente@farmagro.com.pe

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según SGA (GHS)****Toxicidad aguda**

• Dermal	: Categoría 5
• Inhalatoria	: Categoría 5
• Oral	: Categoría 5

**Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático** : Categoría 2**Corrosión/irritación cutánea** : Categoría 2**Carcinogenicidad** : Categoría 2**Toxicidad para la reproducción** : Categoría 1B**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) Peligro** : Categoría 3**por aspiración** : Categoría 1**Sensibilización cutánea** : Categoría 1**Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia:** PELIGRO**Símbolo****Indicaciones de peligro:**

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia****Prevención:**

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminado no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Intervención**

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar con un médico.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ /médico (SAMU 106) si la persona se encuentra mal.
P321	Tratamiento específico (ver etiqueta)
P331	NO provocar el vómito.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla ante de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos

**Almacenamiento**

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

**Eliminación**

P501	Eliminar el contenido/recipiente. Enjuague tres veces los envases y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades para tal fin.
------	--

**Otros peligros:** Inhibidor de la colinesterasa.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
<b>Malathion TC</b> S-1,2-bis(etoxycarbonil)etilo O,O-dimetil fosforoditioato	121-75-5	57.0% - 623 g/L

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios:**

**Ojos:** Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico mostrando la etiqueta.

**Piel:** Si existe contacto con la piel lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Retirar de la víctima la ropa contaminada. En caso de reacción alérgica solicitar asistencia médica.

**Ingestión:** Si la persona se encuentra en estado consciente no inducir al vómito. Si la persona se encuentra inconsciente no suministrar ninguna sustancia por la boca. Busque atención médica de emergencias tan pronto como sea posible.

**Inhalación:** Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o se presenta molestias y persiste, proveer respiración artificial a cargo de personal calificado. Llamar al médico inmediatamente.

**Principales síntomas y efectos agudos y retardados:**

Puede provocar picazón, sarpullidos, ronchas.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente**

**Nota al médico:** Malathion 57 EC, actúa inhibiendo la acetil colinesterasa mediante el bloqueo de la enzima acetilcolina, la cual interrumpe la transmisión de los impulsos nerviosos. La descontaminación debe ser con abundante agua y/o de ser necesario carbón activado. La administración de sulfato de atropina debe estar a cargo del especialista médico. El personal de primeros auxilios debe usar ropa de protección personal tales como guantes, máscara y anteojos.

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico de servicio.

Puede provocar sensibilización, si es el caso dar tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Agentes de extinción:**

En caso de incendio utilizar espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono. Con el fin de evitar los vapores peligrosos ubicarse a favor del viento

**Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**

El producto es un sensibilizante, por lo que hay posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano, dióxido de azufre, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y pentóxido de fósforo.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

**Equipo de protección:** Utilizar equipos de protección personal completo y equipo de respiración autónoma con presión positiva.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Medidas personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Evacuar al personal sin protección a zonas seguras. Evitar el contacto con el producto o superficies contaminadas. Remover la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con agua y jabón las partes expuestas. Utilizar equipos de protección personal detallados en el punto 8.

**Medidas para el medio ambiente:** Mantener alejadas a las personas y animales. Ventilar los espacios cerrados. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua. Si ocurre la contaminación, informar a las autoridades.

**Medidas y materiales de limpieza:** No tocar el material derramado. Detener el derrame sin que esto sea un riesgo. Para derrames pequeños levantar el derrame con una sustancia absorbente inerte, tal como arena, arcilla, tierra o cualquier otra arcilla absorbente. Recoger el material absorbente contaminado en colectores apropiados y disponerlos de acuerdo con las regulaciones locales.

**Referencia a otras secciones:** Para más información ver la sección 8

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto directo con el producto, disponer de buena ventilación en el área de trabajo. Evite la inhalación directa de vapores y la niebla de aspersión. No comer, fumar ni beber durante su manejo y aplicación. Lave todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de Almacenamiento, incluido posibles incompatibilidades

Conservar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos y bien ventilados. No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes. Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes, así como de agentes oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, cobre, hierro, acero.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetro de control:

#### Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Malathion (ISO) 121-75-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Nombre químico	Chipre	República	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Malathion (ISO) 121-75-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Francia	Germany TRGS	Germany DFG	Grecia	Hungría
Malathion (ISO) 121-75-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Nombre químico	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	Letonia	Lituania
Malathion (ISO) 121-75-5	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sens+	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sk* J+
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Malathion (ISO) 121-75-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Malathion (ISO) 121-75-5	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Nombre químico	Suecia		Suiza	Reino Unido	
Malathion (ISO) 121-75-5	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*	

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Malathion (ISO) 121-75-5	-	-	50 % of the reference value for the person - erythrocytes (Acetyl-cholinesterase) - at the end of exposure or end of work shift, for prolonged exposure - after several work shifts 30 % on the average for the group of exposed persons - erythrocytes (Acetyl-cholinesterase) - at the end of exposure or end of work shift, for prolonged exposure - after several work shifts	30 % inhibition - blood (Acetyl cholinesterase activity) - at the end of the work shift 30 % inhibition - erythrocytes (Acetyl cholinesterase activity) - at the end of the work shift	-
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Germany DFG	Germany TRGS
Malathion (ISO) 121-75-5	-	-	-	70 % (erythrocytes - Acetylcholinesterase end of shift) 70 % (erythrocytes - Acetylcholinesterase for long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) 70 % - BLW (at the end of the shift, in the case of long-term exposure after several previous shifts; determination of individual pre-exposure values as reference values) erythrocytes	70 % (erythrocytes - Acetylcholinesterase end of shift) 70 % (erythrocytes - Acetylcholinesterase for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

Nombre químico	Hungría	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDI
Malathion (ISO) 121-75-5	-	70% of baseline (red blood cells - Cholinesterase activity discretionary)	-	60% of baseline - plasma (Butyrylcholinesterase activity) - end of shift 70% of baseline - red blood cells (Cholinesterase activity) - end of shift
Nombre químico	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia
Malathion (ISO) 121-75-5	-	-	30% - blood (Cholinesterase activity) -	-
Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
Malathion (ISO) 121-75-5	- erythrocyte fraction of whole blood (Acetylcholinesterase) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	70% of baseline (blood - Erythrocyte cholinesterase discretionary)	-	-

#### Controles de la exposición

Disponer de buena ventilación en el área de trabajo.  
Evite la inhalación directa de vapores y la niebla de aspersión.

#### Medidas de protección personal

**Protección respiratoria:** Respirador con filtro para vapores orgánicos aprobados por NIOSH  
**Protección para la piel:** Utilizar guantes de PVC o nitrilo, resistente a químicos, así como ropa protectora (botas, camisa manga larga y overol). Supervisar el correcto estado de los EPPs antes de utilizarlos.  
**Protección para los ojos:** Usar gafas de seguridad o careta facial.  
**Higiene personal:** Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo.  
**Control de exposición:** Disponer de buena ventilación cuando se manipule el producto. Evitar respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Leer cuidadosamente y seguir las indicaciones de la etiqueta. No permitir que el producto llegue a alcantarillas o cursos de agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Amarillo claro.
<b>Olor</b>	: A aromáticos.
<b>Punto de fusión</b>	: Información no disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: Información no disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: No inflamable.
<b>Límite de inflamabilidad</b>	: No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: > 60 °C
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Información no disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Información no disponible
<b>pH (al 1%)</b>	: 3.4
<b>Viscosidad</b>	: Información no disponible
<b>Solubilidad</b>	: Soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	: No aplica
<b>Presión de vapor</b>	: 0.00004 mmHg (20 °C)

<b>Densidad (20 °C)</b>	: 1070 ± 10 gramos/litro
<b>Densidad de vapor relativa</b>	: No determinado
<b>Características de las partículas</b>	: Información no disponible
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo
<b>Explosividad</b>	: No explosivo
<b>Incompatibilidad</b>	: Compatible con la mayoría de los pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina
<b>Otros datos:</b>	
<b>Peso molecular</b>	: 330.3 g/mol
<b>Fórmula molecular</b>	: C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> O <sub>6</sub> PS <sub>2</sub>

**Información con respecto a las clases de peligro físico:** No es aplicable.

**Otras características de seguridad:** No hay información disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No hay información disponible

**Estabilidad:** Es estable durante dos años a condiciones normales de almacenamiento, pero se puede descomponer a temperaturas altas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna posibilidad durante un proceso normal

**Condiciones que evitar:** Agentes fuertemente oxidantes, materiales alcalinos y altas temperaturas. La descomposición depende de la temperatura, así como del tiempo debido a reacciones exotérmicas y auto catalíticas.

**Materiales incompatibles:** Ninguno conocido en base a la información obtenida.

**Productos de descomposición peligrosa:**

**Peligros de la combustión:** Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano, dióxido de azufre, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y pentóxido de fósforo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre las posibles vías de exposición:**

**Contacto con la piel:** El contacto prolongado de la piel con el producto puede causar reacciones alérgicas. Provoca irritación cutánea.

**Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.

**Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de Ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos:** No hay datos de ensayo específicos disponibles.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Puede producir picazón, sarpullido, ronchas. Los síntomas pueden incluir escozor, enrojecimiento, hinchazón. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:** Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Carcinogénico: Susceptible de provocar cáncer.

**Medidas numéricas de toxicidad:**

Toxicidad aguda

DL50 oral aguda en ratas : > 2000 mg/kg

DL50 dermal aguda en conejos : >4000 mg/kg

CL50 inhalación aguda en ratas : > 5 mg/L

## 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

### Toxicidad

Pato silvestre LD50 oral aguda: 1485 mg/kg pc

Codorniz LD50 oral aguda: 400 mg/kg pc

### Toxicidad en organismos acuáticos

Salmon (*Oncorhynchus kisutch*): LC50 mg/L 0.170 (96 h)

Trucha arcoiris (*Salmo gairdneri*): LC50 mg/L 0.200 (96 h)

Daphnias (*Daphnia magna*) LC50 21 µg/L (48h)

Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) NOEC: 21 µg/L / LOEC: 44 µg/L reproducción)

Daphnias (*Daphnia magna*) NOEL: 0.06 µg/L / LOEL 0.10 µg/L

### Toxicidad en algas

Algas (*Selenastrum capricornutum*): EC50(72h) para tasa de crecimiento 13.0 mg/L / Para biomasa 4.06 mg/L

### Toxicidad en abejas

*Apis mellifera* LC50 oral: 0.27 µg/abeja

*Apis mellifera* LC50 contacto: 0.38 µg/abeja

Lombriz de tierra (*Eisenia foetida*): LC50 (14 días) 613 mg/kg / NOEC 246 mg/kg

**Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de datos.

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos para este producto.

**Movilidad en el suelo:** Luego de 30 días, la volatilización y la fotodegradación del Malathion en el suelo son casi nulas.

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

**Método de eliminación de los residuos:** Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional lo permite. Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible y/o dispuesto de acuerdo con la legislación local.

**Eliminación de envases:** Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en llenar el envase con un tercio de su capacidad con agua, enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

## 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

### IATA

**Número ONU o número de identificación:** UN 3018

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO))

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**Grupo de embalaje III**

**Descripción:** UN3018, PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO)), 6.1, III

**Peligros para el medio ambiente:** Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares:** A3, A4

**Código:** ERG 6L

### IMDG

**Número ONU o número de identificación:** 3018

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO))

**Clase(s) de peligro para el Transporte:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Descripción:** UN3018, PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO)), 6.1, III, Contaminante marino

**Contaminante marino:** P

**Peligros para el medio ambiente:** Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares:** 61, 223, 274

**EmS-No. F-A, S-A:** No hay información disponible

**Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI:** No hay información disponible

**RID**

**Número ONU o número de identificación:** 3018

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO))

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Descripción:** UN3018, PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO)), 6.1, III, Environmentally Hazardous

**Peligros para el medio ambiente:** Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares:** 61, 274, 648

**Código de clasificación:** T6

**ADR**

**Número ONU o número de identificación:** 3018

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO))

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Descripción:** UN3018, PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO (Malathion (ISO)), 6.1, III, (E), Environmentally Hazardous

**Peligros para el medio ambiente:** Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares:** 274, 61, 648

**Código de clasificación:** T6

**Código de restricción de túneles:** (E)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Contaminantes orgánicos persistentes:** No es aplicable.

**Reglamento (CE) sobre las sustancias que agotan el ozono:** No es aplicable.

**Evaluación de la seguridad química:** No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. 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 obligatorio del usuario.

Revisión: 22/05/2025