

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAGNIPHI® Φ 29 DNA POLIMERASA

Compañía: X-Pol Biotech, S.L.
C/ Santiago Grisolia 2, Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos, Madrid, España
Teléfono: +34 91 8046739

Correo electrónico: info@xpolbiotech.com

- **PRODUCTO: 2-AMINO-2-(HIDROXIMETIL)-1,3-PROPANODIOL. TRIS BASE**

USOS

Reactivo empleado para análisis y producción química.

RIESGOS

Irritante en contacto con los ojos, con las vías respiratorias y con la piel.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Si aún así no recupera la respiración suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar bien con agua y jabón. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: aclarar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

En caso de ingestión: no proporcionar nunca ningún producto vía oral si la persona está inconsciente. Aclarar la boca con agua. Consultar a un médico.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Piel: elegir la protección corporal de acuerdo con la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el área de trabajo.

Vías respiratorias: utilizar mascarillas de los tipos N95 (US) o P1 (EN 143) cuando sea necesario. Utilizar dispositivos testados y regulados por la normativa legal vigente (NIOSH (US) o CEN (EU)).

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y la norma EN 374 derivada de ella.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico.

- **PRODUCTO: CLORURO SÓDICO**

USOS

Reactivo empleado para producción y análisis químico-farmacéutico.

RIESGOS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Retirar la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: aclarar con abundante agua con los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión: beber agua (máximo dos vasos). Consultar a un médico si el malestar persiste.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Piel: la protección corporal debe ser seleccionada en función del tipo de área de trabajo, la cantidad y la concentración de la sustancia manipulada. La resistencia del material de protección empleado debe estar garantizada por el proveedor.

Vías respiratorias: se requiere protección cuando se genere polvo.

Manos: los guantes de protección empleados deben cumplir en todos los casos las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la UE y la norma EN 374 derivada de ella, como por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto completo) o 741 Dermatril® L (contacto breve).

Medidas higiénicas: Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Aplicar una crema facial para que actúe como barrera. Lavar las manos y la cara después de trabajar con esta sustancia.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los productos químicos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Efectos biológicos: los métodos descritos para la determinación de la biodegradabilidad de un producto no son aplicables a sustancias inorgánicas.

- **PRODUCTO: ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO, SAL DISÓDICA DIHIDRATADA**

USOS

Reactivo empleado para análisis y producción química.

RIESGOS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Retirar la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: aclarar con abundante agua con los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión: beber agua (máximo dos vasos). Consultar a un médico si el malestar persiste.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Piel: la protección corporal debe ser seleccionada en función del tipo de área de trabajo, la cantidad y la concentración de la sustancia manipulada. La resistencia del material de protección empleado debe estar garantizada por el proveedor.

Vías respiratorias: se requiere protección cuando se genere polvo.

Manos: los guantes de protección empleados deben cumplir en todos los casos las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la UE y en la norma EN 374 derivada de ella, como por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (contacto completo) o 741 Dermatrill® L (contacto breve).

Medidas higiénicas: Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Aplicar un crema facial para que actúe como barrera. Lavar las manos y la cara después de trabajar con esta sustancia.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los productos químicos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Efectos biológicos: este producto no se degrada con facilidad.

● PRODUCTO: DL-DITIOTREITOL

USOS

Reactivo empleado en Biología Molecular.

RIESGOS

Perjudicial si es ingerido. Irritante en contacto con los ojos, las vías respiratorias y la piel.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Si aún así no recupera la respiración suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: aclarar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de ingestión: no proporcionar nunca ningún producto vía oral si la persona está inconsciente. Aclarar la boca con agua. Consultar a un médico.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Piel: seleccionar la protección corporal empleada de acuerdo con la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el área de trabajo.

Vías respiratorias: utilizar mascarillas de los tipos N95 (US) o P1 (EN 143) cuando sea necesario. Utilizar dispositivos testados y regulados por la normativa legal vigente (NIOSH (US) o CEN (EU)).

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y en la norma EN 374 derivada de ella.

Medidas higiénicas: manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Lavarse las manos al final de la jornada laboral.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico.

Ecotoxicidad: tóxico para el género Daphnia y otros invertebrados acuáticos.

- **PRODUCTO: MONOLAURATO POLIOXIETILENSORBITANO**

USOS

Reactivo empleado para análisis y producción química.

RIESGOS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavar con agua como precaución.

En caso de ingestión: no proporcionar nunca ningún producto vía oral si la persona está inconsciente. Aclarar la boca con agua.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Vías respiratorias: utilizar mascarillas de los tipos N95 (US) o P1 (EN 143) cuando sea necesario. Utilizar dispositivos testados y regulados por la normativa legal vigente (NIOSH (US) o CEN (EU)).

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y en la norma EN 374 derivada de ella.

Medidas higiénicas: seguir las pautas generales de las buenas prácticas de higiene industrial.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico.

Ecotoxicidad: tóxico para los peces.

- **PRODUCTO: SULFATO AMÓNICO, ULTRA PURO**

USOS

Reactivo empleado para análisis y producción química.

RIESGOS

Irritante en contacto con los ojos, las vías respiratorias y la piel.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión: no inducir el vómito sin recomendación médica.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Vías respiratorias: no se requiere protección respiratoria. Utilizar dispositivos testados y regulados por la normativa legal vigente (NIOSH (US) o CEN (EU)) cuando sea necesario.

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y en la norma EN 374 derivada de ella.

Medidas higiénicas: seguir las pautas generales de las buenas prácticas de higiene industrial.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales. Los residuos originados por fuegos con esta sustancia pueden ser perjudiciales.

Efectos biológicos: no existen datos disponibles.

- **PRODUCTO: GLICEROL**

USOS

Reactivo empleado para análisis.

RIESGOS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavar con agua como precaución.

En caso de ingestión: no proporcionar nunca ningún producto vía oral si la persona está inconsciente. Aclarar la boca con agua.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Vías respiratorias: no se requiere protección respiratoria. Utilizar dispositivos testados y regulados por la normativa legal vigente (NIOSH (US) o CEN (EU)) cuando sea necesario.

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y en la norma EN 374 derivada de ella.

Medidas higiénicas: seguir las pautas generales de las buenas prácticas de higiene industrial.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico.

MAGNIPHI® MEZCLA DE REACCIÓN 10X

Compañía: X-Pol Biotech, S.L.
C/ Santiago Grisolia 2, Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos, Madrid, España
Teléfono: +34 91 8046739

Correo electrónico: info@xpolbiotech.com

- **PRODUCTO: CLORURO DE MAGNESIO, HEXAHIDRATADO, CALIDAD PARA BIOLOGÍA MOLECULAR**

USOS

Reactivo empleado para análisis.

RIESGOS

Puede causar daño en los siguientes órganos: riñones, tracto gastrointestinal y sistema nervioso central.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre. En caso de pérdida de la consciencia colocar a la persona en posición de reanimación y consultar a un médico inmediatamente. Aflojar las prendas y complementos ajustados (collar, corbata, cinturón).

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Consultar a un médico en caso de aparición de síntomas de irritación. Lavar la ropa y los zapatos rigurosamente antes de ser reutilizados.

En caso de contacto con los ojos: aclarar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos con los párpados bien abiertos. Retirar las gafas si las hubiera. Consultar a un médico en caso de aparición de síntomas de irritación.

En caso de ingestión: lavar la boca con agua. Retirar la dentadura postiza si la hubiera. Desplazar a la persona afectada a un espacio al aire libre. Mantener a la persona abrigada y tranquila. Si la sustancia ha sido ingerida y la persona afectada no ha perdido la consciencia, hacerle beber pequeñas cantidades de agua. En caso de que ésta comenzase a sentirse enferma no suministrar más agua porque el vómito puede ser peligroso. No provocar el vómito si no está aconsejado por personal médico. En caso de producirse, la cabeza ha de colocarse hacia abajo para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de aparición de síntomas. No proporcionar nunca ningún producto vía oral si la persona está inconsciente. En caso de pérdida de la consciencia colocar a la persona en posición de

reanimación y consultar a un médico inmediatamente. Aflojar las prendas y complementos ajustados (collar, corbata, cinturón).

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: en caso de riesgo de salpicaduras de líquidos, vapores, gases o polvos se deberán utilizar gafas y complementos homologados para evitar la exposición a los mismos.

Piel: la equipación corporal empleada deberá ser seleccionada en función de la tarea a realizar y de los riesgos que conlleve y deberá tener el visto bueno de un especialista antes de manipular el producto.

Vías respiratorias: utilizar un filtro respiratorio homologado en caso de necesidad. La selección del filtro deberá basarse en datos previos sobre niveles de exposición, riesgo del producto y seguridad del filtro respiratorio.

Manos: utilizar guantes para el manejo de esta sustancia. Éstos deben cumplir las especificaciones dictadas en la Directiva 89/686/EEC de la Unión Europea y en la norma EN 374 derivada de ella.

Medidas higiénicas: lavar las manos, los antebrazos y la cara rigurosamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, usar el cuarto de baño y al final de la jornada laboral. En caso de contaminación muy elevada de la ropa de trabajo se deberán emplear tratamientos especiales de descontaminación. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegurarse que los dispositivos de descontaminación de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del área de trabajo.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Minimizar en lo posible la generación de residuos. Evitar el vertido de este producto y su contacto con la tierra, conductos de agua, desagües y alcantarillas. Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales

Ecotoxicidad: no se conocen efectos o riesgos concretos.

Efectos biológicos: los productos originados en la degradación del producto son tan tóxicos como el producto inicial.

● PRODUCTO: CLORURO POTÁSICO

USOS

Reactivo empleado para análisis.

RIESGOS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: desplazar a la persona a un espacio al aire libre.

En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Retirar la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: aclarar con abundante agua con los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión: beber agua (máximo dos vasos). Consultar a un médico si el malestar persiste.

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral reguladas por la normativa EN 166.

Piel: seleccionar la protección corporal empleada de acuerdo con la cantidad y la concentración de la sustancia en el área de trabajo. La resistencia de la indumentaria de protección utilizada debe estar garantizada por el proveedor.

Vías respiratorias: se requiere protección cuando se genere polvo.

Manos: los guantes de protección empleados deben cumplir en todos los casos las especificaciones dictadas en la directiva 89/686/EEC de la UE y la norma EN 374 derivada de ella, como por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (contacto completo) o 741 Dermatrill® L (contacto breve).

Medidas higiénicas: cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos después de manipular la sustancia.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Este producto debe ser eliminado siguiendo las normas de protección medioambiental dictadas por organismos locales y nacionales.

Efectos biológicos: los métodos descritos para la determinación de la biodegradabilidad de un producto no son aplicables a sustancias inorgánicas.

- **PRODUCTO: DL-DITIOREITOL**

Ver Magniphi® Φ 29 DNA polimerasa para más información.

- **PRODUCTO: 2-AMINO-2-(HIDROXIMETIL)-1,3-PROPANODIOL. TRIS BASE**

Ver Magniphi® Φ 29 DNA polimerasa para más información.

MAGNIPHI® DNA DE Φ 29 DIGERIDO CON *Hind*III

Compañía: X-Pol Biotech, S.L.
C/ Santiago Grisolia 2, Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos, Madrid, España
Teléfono: +34 91 8046739

Correo electrónico: info@xpolbiotech.com

- **PRODUCTO: 2-AMINO-2-(HIDROXIMETIL)-1,3-PROPANODIOL. TRIS BASE**

Ver Magniphi® Φ 29 DNA polimerasa para más información.

- **PRODUCTO: ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO, SAL DISÓDICA DIHIDRATADA**

Ver Magniphi® Φ 29 DNA polimerasa para más información.