

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Safety Data Sheet (SDS) cover letter for product:

QIAGEN Proteinase K

Catalog number: 19131
Document ID: 800000000283
Country / Language: MX / ES

This product contains one or more components with related SDS, listed below. You can find the SDS for each component on the following pages.

Components with SDS:

- Proteinase K

Kind regards,
Your QIAGEN Team

Email cpc@qiagen.com | Website www.qiagen.com/safety

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Proteinase K

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : QIAGEN GmbH
QIAGEN Str. 1
D-40724 Hilden

Teléfono : +49-(0)2103-29-0

Departamento Responsable : QIAGEN México S. de R.L. de C.V.
Insurgentes Sur 2453 – 801
Colonia Tizapán San Ángel
México, D.F. 06700, México
Tel.: 01-800-7742-639
Fax: 01-800-1122330
<http://support.qiagen.com>

Dirección de correo electrónicoPersona responsable/expeditora : cpc@qiagen.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC
USA & Canada 1-800-424-9300
CHEMTREC: 01-800-681-9531

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Laboratorios Químicos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 3

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.
- Intervención:**
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
proteínase K	39450-01-6	>= 1 -< 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición tumbada y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- En caso de ingestión : Si se ingiere accidentalmente busque atención médica inmediata.
Enjuague la boca con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y : Provoca una leve irritación cutánea.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

retardados respiratorias si se inhala.
No hay información disponible.

Notas especiales para un médico tratante : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

Productos de combustión peligrosos : Sin datos disponibles

Métodos específicos de extinción : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Medidas de higiene	:	<p>Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.</p> <p>Manténgase apartado de bebidas y alimentos.</p> <p>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p> <p>Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.</p> <p>Evite el contacto con la piel y los ojos.</p> <p>No coma, beba, ni fume durante su utilización.</p>
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	<p>Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.</p>
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	<p>No se descompone si se almacena y aplica como se indica.</p>

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección respiratoria	:	<p>En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.</p>
Protección de las manos	:	<p>Material : Guantes protectores</p> <p>Observaciones : La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).</p>
Protección de los ojos	:	<p>Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro</p> <p>No use lentes de contacto.</p>
Protección de la piel y del cuerpo	:	<p>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.</p> <p>Calzado de protección contra agentes químicos</p>

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido
Color	:	crema claro
Olor	:	inodoro
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7.5

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.10 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	soluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	7.741 mm ² /s (20 °C) Método: DIN 51562
Propiedades explosivas	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Productos de descomposición peligrosos formados en

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

condiciones de incendio.
Mantener lejos de agentes oxidantes y de productos ácidos o alcalinos.

Condiciones que se deben evitar : Sin datos disponibles
Materiales incompatibles : Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones : El producto causa irritación de los ojos, piel y membranas mucosas.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Producto:

Observaciones : Posibilidad de sensibilización por inhalación y contacto con la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Eliminación como residuo peligroso de conformidad con la

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Envases contaminados : normativa local y nacional.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en

QIAGEN Proteinase K

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Número de HDS : 600000001246

Fecha de revisión : 12.10.2021

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X