

CONTEC® FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA Contec HydroKlean

Otros medios de identificación

Nombres o sinónimos de la sustancia química Código(s) de producto(s): FBC170HK, SBC170HKLE, SBC170HKLEJ, SBT17HKLE, SBT34HK6IR, SBT34HK6IRJ

Número de la HDS NONHHPHK

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador.

Restricciones de uso Solo para uso profesional.

Datos del proveedor

Nombre de la empresa Contec, Inc.

Dirección 525 Locust Grove
Spartanburg, SC 29303
EE.UU.

Número de teléfono 1-864-503-8333

Correo electrónico SDS@contecinc.com

Número de teléfono en caso de emergencia Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche

USA/Canada: 1.800.424.9300

México: 1.800.681.9531

Outside USA/Canada: +1.703.527.3887

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2

Peligros para el medioambiente No clasificado.

Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar equipo de protección para la cara / los ojos.

Respuesta

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Otros peligros que no figuren en la clasificación Ninguno conocido.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes peligrosos

Mezclas

Identidad química	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Peróxido de hidrógeno 6%		7722-84-1	6

Datos sobre la composición Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto la ojos	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Proveer estación especial para lavado de ojos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción	Espuma. Polvo químico seco.
No adecuados de extinción	Ninguno conocido.
Peligros específicos de los productos químicos	Debido a las altas temperaturas originadas en un incendio, este producto puede descomponerse liberando oxígeno. El fuego o el calor excesivo puede resultar en la ruptura del recipiente debido al desprendimiento de cantidades importantes de gases.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Peligros específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para el personal que actúa en caso de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones medioambientales	No dispersar en el medio ambiente.
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	<p>El producto es hidrosoluble. Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Evitar el contacto con los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No dispersar en el medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Proteja contra la luz solar directa. Conservar a una temperatura no superior a 104 °F/40 °C. No permita que el material se congele. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites valores de corte de exposición ocupacionales

Costa Rica. OEL (Reglamento para el Registro de Productos Peligrosos, Decreto Ejecutivo No. 28113S, según enmiendas del Decreto Ejecutivo No. 30718, de octubre 2, 2002) actualizado según ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Nicaragua. OELs (General Law of Workplace Hygiene and Safety. Law No. 618, published in Official Gazette No. 133, July 13, 2007) as updated with ACGIH, as updated through ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Límites valores de corte de exposición biológicos No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

Método de control por rango de exposición Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Controles de ingeniería apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomiendan guantes de nitrilo o caucho butílico. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiense con frecuencia los guantes. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección de las vías respiratorias	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.

Olor Ligera/o

Umbral del olor La propiedad no se ha medido.

pH La propiedad no se ha medido.

Punto de fusión/punto de congelación La propiedad no se ha medido.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición La propiedad no se ha medido.

Punto de inflamación La propiedad no se ha medido.

Velocidad de evaporación La propiedad no se ha medido.

Inflamabilidad (sólido o gas) No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad

Límite inferior de explosión (%) No inflamable.

Límite superior de explosión (%) No inflamable.

Presión de vapor La propiedad no se ha medido.

Densidad relativa de vapor La propiedad no se ha medido.

Densidad relativa > 1

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua Soluble en el agua

Coefficiente de repartición n-octanol/agua (valor logarítmico) No es aplicable a sustancias inorgánicas.

Temperatura de ignición espontánea No se inflama.

Temperatura de descomposición La propiedad no se ha medido.

Viscosidad La propiedad no se ha medido.

Otros datos relevantes

Densidad La propiedad no se ha medido.

Propiedades explosivas No explosivo.

Viscosidad cinemática La propiedad no se ha medido.

Propiedades comburentes No comburentes.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Se descompone al calentar.

Condiciones que deberán evitarse Evitar el contacto con materiales incompatibles. Congelación. Calor, chispas, llamas.

Materiales incompatibles	Material combustible. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Debido a las altas temperaturas originadas en un incendio, este producto puede descomponerse liberando oxígeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Contacto la ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Síntomas Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)		
Agudos		
Cutánea		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
LC50	Rata	> 170 mg/m3, 4 Horas
Oral		
LD50	Rata	693.7 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado.	
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Carcinógenos según ACGIH		
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
OEL de Costa Rica: Carcinógeno		
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.	
Otros datos relevantes	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.	

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)			
Acuático			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	LC50	Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu))	2.4 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Pimephales promelas	16.4 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo.		
Movilidad en suelo	El producto es hidrosoluble.		
Otros efectos adversos	Ninguno conocido.		

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
Embalajes contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

ANTT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

SCT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No establecido.

15. Información sobre la reglamentación

Información internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

Peróxido de hidrógeno 6% (CAS 7722-84-1)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otros datos relevantes**Fecha de revisión** -**Explicación de las abreviaturas**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
 ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.
 DOT: Departamento de Transporte.
 IARC: International Agency of Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).
 IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)
 Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.
 IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
 IMO: International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional).
 CL50: Concentración letal, 50%.
 DL50: Dosis letal, 50%.
 MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
 SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).
 PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

Cláusula de exención de responsabilidad

Contec, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.