



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Hexafectante

Fabricante: Grupo de energía Heartland, Ltd.
626 NW Valley Ridge Court
Grain Valley, MO 64029, EE. UU.

Número de teléfono de información: 1-877-797-2811 (Atención al cliente)

Número de teléfono de emergencia química (solo derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes químicos):

Llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300

Fecha de preparación/revisión de la FDS: 1/11/24

Uso del producto: Limpiador, desinfectante y desinfectante de superficies duras.

Número de registro de la EPA: 82859-2-104424

N.º de estimación de la EPA : 82859-FL-1

2. Identificación de peligros

Líquido transparente con olor ligeramente fragante.

RESUMEN DE EMERGENCIAS

La EPA no exige ninguna advertencia de peligro sobre el hexafectante para humanos o animales domésticos. Mayo

Causa irritación ocular leve si el líquido entra en contacto directo con los ojos. No se conoce que cause irritación cutánea, pero puede causar irritación cutánea leve en personas susceptibles con piel sensible. No se volatiliza.

No se prevé inhalación. Si el líquido se inhala directamente en los pulmones, puede causar una ligera irritación. Puede causar una ligera molestia si se ingiere por vía oral.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	N.º CAS	Cantidad
1,2-hexanodiol	6920-22-5	3,00 a 4,25%
Ácido etilendiaminotetraacético	6381-92-6	1,5 a 2,0%
dodecil sulfato de sodio	151-21-3	0,1 a 0,2%
Carvacrol	499-75-2	0,1 a 0,2%
Agua	7732-18-5	90-95%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Salga al aire libre si aparecen efectos y busque atención médica si los efectos persisten.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel inmediatamente con abundante agua durante 5 minutos. minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos de tratamiento si se presenta algún síntoma.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando. Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener más información sobre el tratamiento.

Ingestión: En caso de ingestión, consulte a un médico llamando a un centro de toxicología o a una sala de urgencias de un hospital. Si no dispone de asesoramiento, lleve a la víctima y el envase del producto al centro de tratamiento de urgencias o al hospital más cercano. No intente administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Gilla no es inflamable. Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para bomberos: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para combatir incendios.

Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. óxidos de carbono.

6: Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones ambientales: Evitar que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Absorber con material absorbente inerte y desechar como residuo peligroso. Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Una vez abierto, los envases deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

8. Controles de exposición / Protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

Equipo de protección personal durante la fabricación y manipulación de materias primas

Protección respiratoria

Si la evaluación de riesgos indica que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador facial completo con cartuchos de respirador combinado multiusos (EE. UU.) o tipo ABEK (EN 14387) como complemento a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador facial completo con suministro de aire. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Protección de las manos

El producto es principalmente acuoso y no irrita la piel en pruebas con animales. Para evitar el contacto, manipúlelo con guantes. Inspeccione los guantes antes de usarlos. Use la técnica correcta para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior) para evitar el contacto con la piel.

Deseche los guantes contaminados después de usarlos, de acuerdo con la legislación vigente y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección para los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral conforme a la norma EN 166. Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y el cuerpo

Use ropa impermeable. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y la cantidad de la sustancia en el lugar de trabajo específico. El producto es principalmente acuoso y no irrita la piel en pruebas con animales.

Medidas de higiene

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma	líquido
Color	claro

Datos de seguridad

pH	6,5 a 8,0
Punto de fusión/punto de congelación	no hay datos disponibles
Punto de ebullición	Solución principalmente acuosa – no hay datos disponibles
punto de inflamabilidad	Solución en gran parte acuosa: no contiene grupos funcionales que le confieran potencial explosivo.
Temperatura de ignición	no hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	no hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	Solución en gran parte acuosa: no contiene grupos funcionales que confieran potencial explosivo disponible
Límite superior de explosión	no hay datos disponibles
Densidad	1,008 g/ml a 25 °C (77 °F)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

Materiales a evitar

No hay datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de carbono
Otros productos de descomposición: no hay datos disponibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

LD50 oral: En ratas, la LD50 es superior a 5.000 mg/kg.

CL50 por inhalación: En ratas, la CL50 es superior a 5,05 mg/L de aire.

LD50 dérmica: En ratas, la LD50 dérmica es mayor a 5.000 mg/kg.

Otra información sobre toxicidad aguda: El producto es de categoría IV de la EPA para las vías de exposición oral, dérmica, por inhalación y por ingestión oral y no es un sensibilizador dérmico.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no demostró irritación cutánea en ratas cuando se estudió según el estudio primario de irritación ocular de la EPA.

Daño ocular grave/irritación ocular: El producto no demostró irritación ocular en conejos cuando se estudió de acuerdo con el estudio primario de irritación ocular de la EPA.

Sensibilización respiratoria o cutánea: El producto no es un sensibilizador dérmico.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACIH: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% está identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Teratogenicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Sistema Globalmente Armonizado): Inhalación - Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Sistema Globalmente Armonizado): no hay datos disponibles

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

Posibles efectos sobre la salud

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala directamente. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión Puede ser nocivo si se ingiere.

Piel Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles con piel sensible.

Ojos Puede causar irritación ocular.

Signos y síntomas de exposición

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado exhaustivamente en humanos. Los datos disponibles en animales se resumen arriba.

12. Información ecológica

Toxicidad: No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Evaluación PBT y mPmB: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto: Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

Envase contaminado: Eliminar como producto no utilizado.

14. Información de transporte

DOT (EE. UU.): Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

15. Información reglamentaria

Peligros de OSHA: No se conocen peligros de OSHA

Componentes de SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de informes del Título III, Sección 302 de SARA.

Componentes de SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de informe de umbral (de minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de SARA.

Peligros SARA 311/312: No hay peligros SARA

Componentes del derecho a saber de Massachusetts

Ácido etilendiaminotetraacético, n.º CAS 60-00-4

Componentes de Pennsylvania Right To Know: 1,2-Hexanediol, n.º CAS 6920-5; Dodecilsulfato de sodio, n.º CAS 151-21-3; Carvacrol, n.º CAS 499-75-2; Ácido etilendiaminotetraacético, n.º CAS 60-00-4

Componentes de New Jersey Right To Know: 1,2-hexanediol, n.º CAS 6920-22-5; dodecilsulfato de sodio, n.º CAS 151-21-3; carvacrol, n.º CAS 499-75-2

Ácido etilendiaminotetraacético, n.º CAS 60-00-4

Componentes de la Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

16. Otra información

Se concede licencia para realizar copias impresas ilimitadas para uso interno. La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse únicamente como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de los conocimientos de Heartland Energy Group, Ltd. y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto. Heartland Energy Group, Ltd. no se responsabiliza de ningún daño derivado de la manipulación o el contacto con el producto mencionado.