

1900 HISTOKIT HONGOS - GROCOTT SOLUCION A

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1-Identificador del producto

1.1.1 Nombre: HISTOKIT HONGOS-GROCOTT - Solución A - Cromo Trióxido

1.1.2 Códigos del producto: 2000939900

1.1.3 No CAS: No aplica.

1.1.4 Sinónimos: No aplica.

1.1.5 Número de registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) n° 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

1.2-Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Para más información respecto a su uso ingrese a www.biopack.com.ar

1.3-Identificación de la sociedad o empresa

1.3.1 Fabricante:

Biopack Productos Químicos

Biopack es una marca registrada de Sistemas Analíticos S.A.

1.3.2 Dirección:

1-Ruta N° 9 Km. 105,5 Lima-Zárate Argentina (Planta Industrial)

2-Av. Díaz Vélez 4562 Capital Federal Argentina (Oficinas comerciales)

1.3.3 Teléfono: 4958-1448 Oficinas Comerciales

1.3.4 e-mail: info@biopack.com.ar

1.4-Teléfono de emergencia

Para toda la Argentina marque el 107. Atención permanente las 24 hs. Servicio gratuito de ambulancias y atención médica de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1-Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008):

Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2, H361f

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302

Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314

Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H335

Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2, H411

2.1.2 Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xi: Irritante

Xn: Nocivo

C: Corrosivo

T: Tóxico

N: Peligroso para el medio ambiente

R45: Puede causar cáncer.

R46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R48: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

R34: Provoca quemaduras.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2- Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligrosidad:



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de Peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H340 Puede provocar defectos genéticos .

H350 Puede provocar cáncer .

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H302 + H332 Nocivo si se ingiere o si se inhala.

Consejos de Prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3- Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

1 Nombre: CROMO TRIOXIDO

Concentración: 5-10%

CAS: 1333-82-0

EINECS: 215-607-8

Clasificación reglamento (CE) N° 1278/2008:

Sólido comburente, Categoría 1, H271

Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301

Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330

Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314

Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334

Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340

Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360F

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H335

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410

Indicaciones de Peligro

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H340 Puede provocar defectos genéticos .

H350 Puede provocar cáncer .

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H360F Puede perjudicar a la fertilidad.

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE):

O: Oxidante

T+: Muy tóxico

N: Peligroso para el medio ambiente

R9: Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.

R26: Muy tóxico por inhalación.

R35: Provoca quemaduras graves.

R45: Puede causar cáncer.

R46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R24/25: Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R48/23: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1-Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad.

4.2-Inhalación

Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

4.3-Contacto con la piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar abundantemente con agua. Consultar a un médico.

4.4-Ojos

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico.

4.5-Ingestión

Peligro de aspiración. Si se ingiere, puede ocurrir vómito espontáneamente, pero NO LO INDUZCA. Si ocurre vómito, mantenga libres las vías respiratorias. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al doctor inmediatamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1-Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Espuma resistente al alcohol, Polvo seco.

5.2-Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extintores para esta sustancia/mezcla.

5.3-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros debidos a la exposición en caso de incendio: Evite respirar los productos de la combustión.

5.4-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, neblina, polvo o gas. Asegurar una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2-Precauciones relativas al medio ambiente

¡No eliminar en los drenajes! Contener y recuperar los residuos cuando sea posible. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3-Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte (ej. ABSORBENTE EN POLVO (Para líquidos derramados) (cod:2000958300) y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1-Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco a temperatura ambiente. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3- Usos específicos finales

Ademas de los usos indicados en la sección 1.2, no existen mas datos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1- Parámetros de control

Información no disponible.

8.2- Controles de la exposición

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

8.3- Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores impermeables para evitar el contacto de la piel con el producto.

8.5- Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad y/o caretas de protección cuando sea necesario. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

8.6- Medidas de higiene particulares

Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7- Control de la exposición medio ambiental

¡No eliminar en los drenajes!

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- 9.1.1 Aspecto: Líquido color rojo claro
- 9.1.2 Olor: Información no disponible.
- 9.1.3 Umbral Olfativo: Información no disponible.
- 9.1.4 Granulometría: No aplica.
- 9.1.5 pH: Información no disponible.
- 9.1.6 Punto de fusión/Punto de congelación: Información no disponible.
- 9.1.7 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Información no disponible.
- 9.1.8 Punto de inflamación: Información no disponible.
- 9.1.9 Inflamabilidad (sólido, gas): Información no disponible.
- 9.1.10 Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Información no disponible.
- 9.1.11 Presión de vapor: Información no disponible.
- 9.1.12 Densidad de vapor: Información no disponible.
- 9.1.13 Densidad relativa: Información no disponible.
- 9.1.14 Solubilidad: Soluble en agua a 20°C
- 9.1.15 Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Información no disponible.
- 9.1.16 Temperatura de auto-inflamación: Información no disponible.
- 9.1.17 Temperatura de descomposición: Información no disponible.
- 9.1.18 Viscosidad: Información no disponible.
- 9.1.19 Propiedades Explosivas: Información no disponible.
- 9.1.20 Propiedades Comburentes: Información no disponible.

9.2-Información Adicional:

No disponemos de parámetros físicos y químicos de relevancia para esta sección.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1-Reactividad

TRIÓXIDO DE CROMO

Se descompone a más de 250°C/482°F. Las soluciones acuosas se comportan como: ácidos, agentes oxidantes fuertes.

10.2-Estabilidad química

Información no disponible.

10.3-Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede reaccionar violentamente con el agua.

TRIÓXIDO DE CROMO: Reacciona violentamente con: sustancias combustibles, agente reductores. Posibilidad de incendio. Posibilidad de explosión. En agua, ataca los metales.

10.4-Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la penetración de humedad o agua en los recipientes.

TRIÓXIDO DE CROMO: Evitar la exposición a: fuentes de calor.

10.5-Materiales incompatibles

TRIÓXIDO DE CROMO: Incompatible con: sustancias orgánicas, sustancias reductoras, acetaldehído, ácido acético, anhídrido acético, éter dietílico, fósforo, arsénico, sodio, potasio, selenio, polvos metálicos.

10.6-Productos de descomposición peligrosos

TRIÓXIDO DE CROMO: Puede liberar: óxido de cromo.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1-Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda:

LC50 (Inhalación) de la mezcla: 2,2 mg/l

LD50 (Oral) de la mezcla: 550,00 mg/kg

LD50 (Cutánea) de la mezcla: >2000 mg/kg

TRIOXIDO DE CROMO:

LD50 (Oral) 55 mg/kg Rat

LC50 (Inhalación) 0,217 mg/l/4h Rat

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas: Corrosivo para la piel.

11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

11.1.4 Sensibilización respiratorio o cutánea:

Sensibilizante para la piel.

Sensibilizante para las vías respiratorias.

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales: Puede provocar defectos genéticos.

11.1.6 Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer.

11.1.7 Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos.

11.1.10 Peligro de aspiración: Información no disponible

11.2-Información Adicional:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información Ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos.

Provoca, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1-Toxicidad

TRIOXIDO DE CROMO:

LC50 - Peces 49 mg/l/96h Channa punctata

EC50 - Crustáceos 0,15 mg/l/48h Daphnia magna

12.2-Persistencia y Degradabilidad

TRIOXIDO DE CROMO: En condiciones anaeróbicas, el cromo VI se reduce a cromo III en el suelo.

En la atmósfera, el cromo VI se reduce a cromo III.

TRIOXIDO DE CROMO: Solubilidad en agua > 10000 mg/l

12.3-Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4-Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5-Valoración PBT y MPMB

Información no disponible.

12.6-Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1-Métodos para el tratamiento de residuos

El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Las regulaciones de desecho estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1-Terrestre (ADR)

- 14.1.1 Número ONU: UN 1755
- 14.1.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Ácido crómico en solución
- 14.1.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.1.4 Grupo de embalaje: III
- 14.1.5 Peligros para el medio ambiente: Si
- 14.1.6 Precauciones particulares para los usuarios:
Si
- Código de restricción en túneles: E

14.2-Marítimo (IMDG)

- 14.2.1 Número ONU: UN 1755
- 14.2.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Ácido crómico en solución
- 14.2.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.2.4 Grupo de embalaje: III
- 14.2.5 Contaminante marino: Si
- 14.2.6 Precauciones particulares para los usuarios:
Si
- EmS F-A S-B

14.3-Aéreo (ICAO-IATA)

- 14.3.1 Número ONU: UN 1755
- 14.3.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Ácido crómico en solución
- 14.3.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
- 14.3.4 Grupo de embalaje: III
- 14.3.5 Peligros para el medio ambiente: Si
- 14.3.6 Precauciones particulares para los usuarios: --

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

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

La MSDS cumple con los requisitos acordes al Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2-Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1-Versión

1

16.2-Fecha de revisión

03/06/2021

16.3-Reemplaza

15/03/2009

16.4-Modificaciones

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en apartados: 1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,15
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad (MSDS), están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

16.5-Abreviaturas & Acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service. Número asignado por Chemical Abstracts a la sustancia.

UN: United Nations. Número asignado por la ONU a la sustancia químicas peligrosas, se utiliza internacionalmente en los transportes terrestres, ferroviarios y aéreos.

NFPA: National Fire Protection Association. Esta asociación creó un rombo de colores para mediante el cual se representa el riesgo de una sustancia química ante un siniestro mediante números del 0 al 4.

STCC: Standard Transportation Commodity Code.

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemicals.

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health.

NOOA: National Oceanic and Atmospheric Administration.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code. Existen 9 clases de cargas peligrosas: explosivas (clase 1), gases comprimidos (clase 2), líquidos inflamables (clase 3), sólidos inflamables y sustancias de combustión espontánea (clase 4), sustancias oxidantes (clase 5), sustancias venenosas (clase 6), materiales radioactivos (clase 7), corrosivos (clase 8) y sustancias misceláneas (clase 9). La clase 3 está dividida en base al punto de inflamación de la sustancia.

Este código es utilizado, también, en otras organizaciones como DOT (Department of Transportation, E.U.), CANUTEC (Canadian Transport Emergency Centre, Canadá) y SETIQ (Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química, México).

ICAO: International Civil Aviation Organization..

IATA: International Air Transportation Agency. Las sustancias peligrosas se clasifican igual que en el caso de IMDG Code.

Las siguientes siglas se refieren a documentos generados para el control de productos peligrosos en E.U, a través de EPA.

EPA: Environmental Protection Agency.

EHS: Extremely Hazard Substance como se define en EPA bajo el Título III de SARA.

SARA: Superfund Amendment Reauthorization Acta

CERCLA: Comprehensive Environmental Recovery Compensation and Liability Act.

RCRA: Resource Conservation and Recovery Acta.

Para el caso de niveles de toxicidad:

RQ: Reportable Quantity. Cantidad de sustancia que excede la medida de EPA.

TPQ: Threshold Planning Quantity. Cantidad designada para cada producto químico en la lista EHS de EPA.

IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health. Concentración máxima a la cual puede escaparse de un lugar en los 30 minutos siguientes sin que se presenten síntomas irreversibles a la salud. Se usa para determinar el tipo de respirador. No se consideran efectos cancerígenos.

16.6-Clasificaciones NFPA: