

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Tri-ACT™ 1820

Otros medios de identificación : No aplicable

Restricciones de uso : Consulte la documentación del producto o consulte a su representante de ventas local para restricciones de uso y los límites de dosis.

Empresa : Nalco de Colombia Ltda.
Calle 18 # 35 - 280
Soledad, Atlantico,
Colombia
TEL: 57 (5) 3931161

Teléfono de emergencia :

Argentina: Ciquime 0800-222-2933/ 011 4613-1100; Nalco 011-15-5409-6868.
Brasil: ABIQUIM/PROQUÍMICA: 0800-118270;
Chile: CITUC (56-2) 2635-3800 (24 horas), Nalco (56-2) 2640-2000 / Fax (56-2) 2624-1908
Colombia, Bogotá: 288-6012 (24 horas)
Colombia, Fuera de Bogotá: 01 800 09 16012 (24 horas)
México SETIQ-ANIQ: 01-800-002-1400 & 01-55-5559-1588 (24 horas)
Estados Unidos: 703-527-3887 (Chemtrec, acepta llamadas por cobrar - 24 horas)
Uruguay: 703-527-3887 (Chemtrec, acepta llamadas por cobrar - 24 horas); CIQUIME 54-11-46112007

Fecha de emisión : 27.03.2017

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5
Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 3
Corrosión cutáneas : Categoría 1
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : Líquidos y vapores inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Tóxico en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede ser nocivo si se inhala.
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

iluminación/ antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Almacenamiento:

Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros	:	Ninguna conocida.
Aspecto	:	Líquido
Color	:	Incoloro
Olor	:	similar a una amina

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Ciclohexilamina	108-91-8	10 - 30
Morfolina	110-91-8	10 - 30
Dietiletanolamina	100-37-8	5 - 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de ingestión	:	Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de inhalación	:	Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Protección de los socorristas	:	En caso de emergencia, evalúe el peligro antes de emprender una acción. No se ponga en riesgo de sufrir una lesión. En caso de duda, contacte con los servicios de emergencias. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Dióxido de carbono
Polvo seco
Otro agente extinguidor apropiado para fuegos de clase B
Para incendios grandes, usar agua en rocío o neblina, mojando completamente el material ardiente.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Peligro de Incendio
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección indicadas.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

- Consejos para una manipulación segura : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). No ingerir. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar conjuntamente con ácidos. Consérvese lejos de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Forma de exposición	Concentración permisible	Base
Ciclohexilamina	108-91-8	GV	10 ppm	AR OEL
Morfolina	110-91-8	GV	20 ppm	AR OEL
Dietiletanolamina	100-37-8	GV	2 ppm	AR OEL
Ciclohexilamina	108-91-8	LT	8 ppm 32 mg/m ³	BR OEL
Ciclohexilamina	108-91-8	TWA	10 ppm 41 mg/m ³	PE OEL
Morfolina	110-91-8	TWA	20 ppm 71 mg/m ³	PE OEL
Dietiletanolamina	100-37-8	TWA	2 ppm 9,6 mg/m ³	PE OEL
Ciclohexilamina	108-91-8	L-8/40	10 ppm	VE OEL
Morfolina	110-91-8	L-8/40	20 ppm	VE OEL
Dietiletanolamina	100-37-8	L-8/40	2 ppm	VE OEL
Ciclohexilamina	108-91-8	LMPE-PPT	10 ppm 40 mg/m ³	MX OEL
		VLE-PPT	10 ppm	NOM-010-STPS-2014
Morfolina	110-91-8	LMPE-PPT	20 ppm 70 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-CT	30 ppm 105 mg/m ³	MX OEL
		VLE-PPT	20 ppm	NOM-010-STPS-2014
Dietiletanolamina	100-37-8	LMPE-PPT	10 ppm 50 mg/m ³	MX OEL
		VLE-PPT	2 ppm	NOM-010-STPS-2014
Ciclohexilamina	108-91-8	TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	NIOSH REL
Morfolina	110-91-8	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	20 ppm 70 mg/m ³	NIOSH REL
		STEL	30 ppm 105 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	20 ppm	OSHA P1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

			70 mg/m ³	
Dietiletilanolamina	100-37-8	TWA	2 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	OSHA P1

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).
Pantalla facial

Protección de las manos : Protección preventiva para la piel recomendada
Guantes
Caucho nitrilo
goma butílica
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas
Consultar al fabricante del PPE el espesor adecuado del guante (dependiendo del tipo de guantes y su uso previsto).
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas de seguridad con montura integral y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido

Color : Incoloro

Olor : similar a una amina

Punto de inflamación : 55 °C, Método: ASTM D 93, (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

pH : 12,0 - 13,0, 100 %, Método: ASTM E 70

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : TEMPERATURA DE FUSION: -2,78 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite de explosión, superior : Sin datos disponibles

Límite de explosión, inferior : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

Presión de vapor	: 6 mm Hg, (20 °C), ASTM D 2879-86,
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0,98 - 0,99, (25 °C), ASTM D-1298
Densidad	: 0,98 - 0,99 g/cm ³ , 8,1 - 8,2 lb/gal
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 3 - 7 mPa.s (22 °C) 5 mPa.s (25 °C), Método: ASTM D 2983
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: 40 %, 391,83 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
---	---

Efectos potenciales para la Salud

Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Piel	: Tóxico en contacto con la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras severas de la piel.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	: Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.
Exposición Crónica	: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos	:	Rojez, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	:	Rojez, Dolor, Corrosión
Ingestión	:	Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	:	Irritación respiratoria, Tos

Toxicidad

Producto

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Rata: 779 mg/kg Sustancia test: Producto similar Estimación de la toxicidad aguda: 1.586 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 37,89 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Conejo: 2.055 mg/kg Sustancia test: Producto similar Estimación de la toxicidad aguda: 941,07 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	:	Resultado: 8.0 Método: Prueba de Draize Sustancia test: Producto similar
Lesiones o irritación ocular graves	:	Resultado: 110.0 Método: Prueba de Draize Sustancia test: Producto similar
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	:	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Efectos reproductivos	:	Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	:	Sin datos disponibles
Teratogenicidad	:	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
---------------------	---	---------------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

Producto

- Toxicidad para los peces : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 130 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- CL50 *Cyprinodon variegatus*: 454 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- CL50 Pez: 650 mg/l
Sustancia test: Producto
- CL50 Pez ménido (*Inland Silverside*): 500,0 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- NOEC *Cyprinodon variegatus*: 250 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- NOEC Pez ménido (*Inland Silverside*): 250 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- CL50 Pececillo Fatheat (*Pimephales promelas*) -: 465 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Producto
- CL50 Pececillo Fatheat (*Pimephales promelas*) -: 399 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Producto
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CL50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 190 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto
- CL50 Camarón de bahía (*Mysidopsis bahia*): 131 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hora
Sustancia test: Producto
- NOEC Camarón de bahía (*Mysidopsis bahia*): 40 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancia test: Producto
- CL50 Pulga de agua (*Ceriodaphnia dubia*): 115 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Producto
- NOEC Pulga de agua (*Ceriodaphnia dubia*): 72 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Producto

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

- Toxicidad para las algas : CL50 Algas: 5.000 mg/l
Sustancia test: Producto
- Toxicidad para las bacterias : LC50 Pseudomonas putida: 7.500 mg/l
Sustancia test: Producto

Persistencia y degradabilidad

Se espera que la parte orgánica de este preparado sea rápidamente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 563.000 mg/l

Movilidad

El resultado sobre el medio ambiente se estimó utilizando un modelo de fugacidad de nivel III en el paquete EPI (estimation program interface, interfaz del programa de estimación) Suite TM, provisto por la EPA de EE.UU. (US EPA). El modelo supone una condición de estado estacionario entre la entrada y la salida total. El modelo de nivel III no requiere equilibrio entre los medios definidos. La información suministrada intenta brindar al usuario una estimación general del resultado sobre el medio ambiente que este producto tiene bajo las condiciones definidas de los modelos. Se espera que, si este material se libera al medio ambiente, se distribuya en el aire, el agua y el suelo/sedimentos en los porcentajes aproximados correspondientes;

- Aire : <5%
Agua : 30 - 50%
Suelo : 50 - 70%

Se estima que la parte en agua puede disolverse o dispersarse.

Potencial de bioacumulación

Se espera que este preparado o material no genere bioacumulación.

Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación. : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
- Consideraciones relativas a la eliminación : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera: en general es aplicable para el transporte en Colômbia.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s) : CICLOHEXILAMINA, MORFOLINA
No. UN/ID : 2920
Clase(s) de peligro para el transporte : 8, 3
Grupo de embalaje : II

Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s) : CICLOHEXILAMINA, MORFOLINA
No. UN/ID : UN 2920
Clase(s) de peligro para el transporte : 8, 3
Grupo de embalaje : II

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s) : CICLOHEXILAMINA, MORFOLINA
No. UN/ID : UN 2920
Clase(s) de peligro para el transporte : 8, 3
Grupo de embalaje : II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Nuestra MSDS cumple con los requisitos establecidos por la Norma Técnica Colombiana 4435 y por la Norma Técnica Colombiana 1692

ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y DROGAS (FDA) Ley Federal de Alimentos, Drogas y Cosméticos :
Cuando debido a las circunstancias de uso se requiera cumplir con las reglamentaciones FDA, este producto es aceptable bajo : 21 CFR 173.310 Aditivos para agua de caldera

Las siguientes limitaciones aplican:

Dosis máxima
45 PPM

Limitación
como producto en el vapor

Este producto no debe ser usado donde el vapor producido contacte con leche o con productos lácteos.

PROGRAMA DE REGISTRO DE COMPUESTOS NO ALIMENTICIOS NSF (lista anterior del USDA de sustancias propietarias y de compuestos no alimenticios) :

El número de registro del NSF para este producto es : 062362

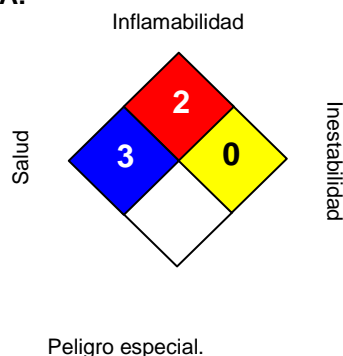
Este producto es aceptable para el tratamiento de calderas y líneas de vapor donde el vapor producido puede entrar en contacto con productos comestibles y/o sistemas de refrigeración donde el agua tratada no puede entrar en contacto con productos comestibles en o alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos (G6).

SECCIÓN 16: Otra información

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tri-ACT™ 1820

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3*
INFLAMABILIDAD	2
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Fecha de revisión : 27.03.2017
Número De Versión : 1.1
Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.