

Fecha de publicación No hay datos disponibles

Fecha de revisión 16 de febrero de 2015

Número de revisión 3



El proveedor identificado a continuación ha generado esta hoja de datos de seguridad siguiendo la plantilla de UL. UL no ha probado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta hoja de datos de seguridad; toda la información aquí contenida ha sido proporcionada por el proveedor o reproducida a partir de fuentes de datos regulatorias disponibles para el público. UL no ofrece garantía alguna acerca de la exactitud o integridad de la información de esta hoja de datos de seguridad y rechaza cualquier responsabilidad relacionada con el uso de esta información o de la sustancia aquí descrita. El diseño, aspecto y formato de esta hoja de datos de seguridad es © 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA/ORGANIZACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Estándar de litio Infinity

Otros medios de identificación

Código(s) del producto TR66901
OSRT056
OL66001

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Usos desaconsejados No hay información disponible

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor Fisher Diagnostics
Una división de Fisher Scientific Company, LLC
Una parte de Thermo Fisher Scientific, Inc.

Dirección del proveedor 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905 (EE. UU.)

Número de teléfono del proveedor Tel.: (800) 528-0494

Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencias químicas Chemtrec, EE. UU.: 800-424-9300
Chemtrec, fuera de EE. UU. +1-703-741-5970

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso según los criterios de la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de la etiqueta SGA, incluidas las indicaciones de precaución



Descripción de la emergencia

El producto no contiene ninguna sustancia que, a la concentración dada, se considere peligrosa para la salud

Aspecto Transparente, incoloro**Estado físico** Líquido**Olor** Suave**Indicaciones de precaución - Prevención**

Obtener instrucciones especiales antes del uso

Indicaciones de precaución – Respuesta

Ninguna

Indicaciones de precaución – Almacenamiento

Ninguna

Indicaciones de precaución – Eliminación

Ninguna

Peligros no clasificados de otra forma (HNOC)

No aplicable

Toxicidad desconocida

El 0 % de la mezcla consta de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Otra información

Puede provocar una leve irritación ocular

Interacciones con otros productos químicos

No hay más información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

El producto no contiene ninguna sustancia que, a la concentración dada, se considere peligrosa para la salud.

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	Secreto comercial
Agua	7732-18-5	60 - 100	*
Cloruro sódico	7647-14-5	0,1 - 1	*
Carbonato de litio	554-13-2	0,1 - 1	*
Azida sódica	26628-22-8	< 0,1	*

*El porcentaje (concentración) exacto de la composición ha sido mantenido como un secreto comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Lávelos a fondo con abundante agua, así como debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel

Lávala con jabón y agua.

Inhalación

Traslado al aire libre.



Ingestión Lave la boca inmediatamente y beba abundante agua. Nunca haga ingerir nada a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas y efectos más importantes No hay más información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Métodos de extinción aptos

Utilice medidas de extinción adecuadas según las circunstancias locales y el entorno.

Métodos de extinción no aptos

ATENCIÓN: El uso de agua atomizada contra incendios podría resultar ineficaz.

Riesgos específicos relacionados con el producto químico

No hay más información disponible.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

Datos sobre explosiones

Sensibilidad a impacto mecánico No.

Sensibilidad a descarga estática No.

Equipo protector y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo operado a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evítese el contacto con los ojos.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales Consulte las medidas protectoras indicadas en los Apartados 7 y 8.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de contención Impida nuevas fugas o vertidos si es seguro hacerlo.

Métodos para la limpieza Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Seque con material absorbente inerte.

7. MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipule siguiendo las prácticas industriales recomendadas de seguridad e higiene. Evítese el contacto con los ojos.

Condiciones para una conservación segura, incluida cualquier incompatibilidad

Conservación Mantener el contenedor bien cerrado.

Productos incompatibles Ninguno conocido a partir de la información aportada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Parámetros de control

Directrices en caso de exposición Este producto, tal y como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición profesional establecidos por los organismos regulatorios de la región

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azida sódica 26628-22-8	Techo: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Techo: 0,11 ppm para el vapor de ácido hidrazoico	(anulado) S* (anulado) Techo: 0,1 ppm HN ₃ (anulado) Techo: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Techo: 0,1 ppm HN ₃ Techo: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Otras directrices en caso de exposición Límites anulados revocados por la decisión de la Corte de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas Duchas
Lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individuales, como equipo protector personal

Protección de ojos/cara No se requiere equipo protector especial.

Protección de la piel y el cuerpo No se requiere equipo protector especial.

Protección respiratoria No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normales. Si se superan los límites de exposición o se sufre irritación, podría ser necesaria la ventilación y evacuación.

Medidas de higiene Manipule siguiendo las prácticas industriales recomendadas de seguridad e higiene.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Olor	Suave
Aspecto	Transparente, incoloro	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		



Propiedad	Valores	Observaciones - Método
pH	6,7	Ninguno conocido
Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	100 °C/212 °F	Ninguno conocido
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad superior	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Gravedad específica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	Soluble en agua	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles
Contenido en VOC (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Distribución del tamaño de partículas	

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en el procesamiento normal.

Polimerización peligrosa

No tiene lugar una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Ninguna conocida a partir de la información aportada.

Materiales incompatibles

Ninguna conocida a partir de la información aportada.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre rutas probables de exposición**

Información sobre el producto

Inhalación	No existen datos de pruebas específicas disponibles para la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos de pruebas específicas disponibles para la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No existen datos de pruebas específicas disponibles para la sustancia o mezcla.
Ingestión	No existen datos de pruebas específicas disponibles para la sustancia o mezcla.

Información sobre componentes

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 ml/kg (rata)	-	-
Cloruro sódico 7647-14-5	= 3 g/kg (rata)	-	> 42 g/m ³ (rata) 1 h
Carbonato de litio 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (rata) 4 h

Información de los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos debidos a la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No contiene ningún ingrediente conocido como carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - una sola exposición	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	Ningún efecto conocido a partir de la información aportada.
Efectos sobre órganos diana	Ninguno conocido.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

Los siguientes valores se han calculado a partir del capítulo 3.1 del documento SGA

No aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto aún no ha sido totalmente investigado.

Nombre químico	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para microorganismos	Daphnia Magna (Pulga de agua)
Cloruro sódico 7647-14-5		96h LC50: 5560 - 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 4747 - 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6420 - 6700 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: 6020 - 7070 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48h EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7 - 469,2 mg/L
Azida sódica 26628-22-8		96h LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistencia y degradabilidad

No hay más información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay más información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Este material, tal y como se suministra, no es un residuo peligroso según las normativas federales de EE. UU. (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto de otro modo con un residuo peligroso, si se añaden productos químicos a este material o si el material se procesa o modifica de otro modo. Consulte 40 CFR 261 para determinar si el material modificado es un residuo peligroso. Consulte las normativas estatales, regionales o locales correspondientes para ver si hay otros requisitos.

Envase contaminado

Elimine el contenido o los recipientes siguiendo las normativas locales.

Número de residuo para la EPA de EE. UU. P105

Nombre químico	RCRA – Halogenado Compuestos orgánicos	RCRA - Residuos de la serie P	RCRA - Residuos de la serie F	RCRA - Residuos de la serie K
Azida sódica 26628-22-8		P105		

Este producto contiene una o varias sustancias incluidas como residuo peligroso para el Estado de California.

Nombre	Residuo peligroso para California
Azida sódica 26628-22-	Inflamable Reactivo

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT Nombre correcto de envío Clase de riesgo	NO REGULADO NO REGULADO N/D
TDG	No regulado
MEX	No regulado
ICAO	No regulado
IATA Nombre correcto de envío Clase de riesgo	No regulado NO REGULADO N/D
IMDG/IMO Clase de riesgo	No regulado N/D
RID	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL Todos los componentes aparecen en DSL o NDSL.



TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU., Sección 8(b) Inventario
 DSL/NDSL (Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista Canadiense de Sustancias No Domésticas)

Normativas federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o varios productos químicos sujetos a requisitos de notificación según la ley y el título 40 del Código de normativas federales de EE. UU., Parte 372

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	SARA 313 - % de valores umbral
Carbonato de litio - 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
Azida sódica - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

Categorías de riesgo de SARA 311/312

Riesgo agudo para la salud	No
Riesgo crónico para la salud	No
Riesgo de incendio	No
Riesgo de liberación repentina de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna de las sustancias reguladas como contaminantes de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como peligrosa según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Podrían existir requisitos específicos de notificación en el ámbito local, regional o estatal relacionados con las liberaciones de este material

Nombre químico	RQ de sustancias peligrosas	RQ de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Azida sódica 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Normativas estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene los siguientes productos químicos según la Proposición 65.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Carbonato de litio - 554-13-2	Desarrollo

Normativas estatales de EE. UU. relacionadas con el derecho a conocer

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Carbonato de litio 554-13-2	X	X		X	
Azida sódica 26628-22-8	X	X	X	X	

Normativas internacionales

Canadá

Clase de riesgo según WHMIS

No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN



NFPA	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos físicos y químicos -
HMIS	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 0	Riesgo físico 0	Protección personal
				X

Preparado por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 (EE. UU.) 1-800-572-6501
Fecha de revisión	16 de febrero de 2015
Nota de revisión	No hay información disponible

Exención de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor saber y entender en la fecha de esta publicación. La información proporcionada ha sido únicamente diseñada como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no deberá considerarse como garantía ni especificación de calidad. La información únicamente está relacionada con el material específico designado y podría no ser válida para materiales usados en combinación con cualesquiera otros materiales o procesos, a menos que así se especifique en el texto

Fin de la hoja de datos de seguridad