

Data de emissão Sem dados disponíveis

Data de revisão 12-NOV-2015

Número de revisão 4



O fornecedor identificado abaixo criou esta Ficha de Dados de Segurança utilizando o modelo UL SDS. A UL não testou, certificou, ou aprovou a substância descrita nesta Ficha de Dados de Segurança, e toda a informação nela contida foi fornecida pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares publicamente disponíveis. A UL não faz qualquer declaração nem garantia sobre a integralidade ou exatidão da informação nesta Ficha de Dados de Segurança, e rejeita todas as responsabilidades associadas à utilização desta informação ou à substância nela descrita. O modelo, o aspeto e o formato desta Ficha de segurança é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA/EMPRESA

Identificador do produto

Nome do produto Reagente de amónia líquido estável Infinity

Outros meios de identificação

Código(s) de produto 601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154

Sinónimos Nenhum

Uso recomendado do produto químico e restrições de utilização

Uso recomendado Diagnóstico In vitro

Utilizações não aconselhadas Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Nome do fornecedor Fisher Diagnostics
Uma divisão da Fisher Scientific Company, LLC
Uma parte da Thermo Fisher Scientific, Inc.

Morada do fornecedor 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Telefone do fornecedor Tel.: (800) 528-0494

Número de telefone de emergência

Telefone de emergência química Número Chemtrec, EUA: 800-424-9300
Chemtrec fora dos EUA +1-703-741-5970

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Classificação

Este produto químico não é considerado perigoso segundo os critérios constantes na Norma de Comunicação de Perigos OSHA (29 CFR 1910.1200) de 2012

Elementos GHS da etiqueta, incluindo as declarações de precaução



Descrição geral de emergência

Este produto não contém substâncias que na sua atual concentração sejam consideradas perigosas para a saúde

Aspeto Transparente, incolor

Estado físico Líquido

Odor Ligeiro

Declarações de precaução — Prevenção

Obter instruções específicas antes da utilização

Declarações de precaução — Resposta

Nenhum

Declarações de precaução — Conservação

Nenhum

Declarações de precaução — Eliminação

Nenhum

Perigos não classificados de outra forma (Hazards not otherwise classified — HNOC)

Não aplicável

Toxicidade desconhecida

1,581% da mistura é composta por ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

Outras informações

Pode causar ligeira irritação ocular

Interações com outros produtos químicos

Nenhuma informação disponível.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Este produto não contém substâncias que na sua actual concentração sejam consideradas perigosas para a saúde.

Nome químico	N.º CAS.	Peso-%	Segredo comercial
Água	7732-18-5	60 - 100	*
Tris(hidroximetil)-aminometano	77-86-1	0,1 - 1	*
Cloreto de sódio	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glicose	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Ácido pentanedióico, 2-oxo-, sal dissódico	305-72-6	0,1 - 1	*
Fosfato dipotássico	7758-11-4	< 0,1	*
Azida de sódio	26628-22-8	< 0,1	*
Sal dissódico de EDTA, di-hidratado	6381-92-6	< 0,1	*
Adenosina 5`-(tri-hidrogénio difosfato), P` .fwdarw.5`-éster com 1,4-di-hidro-1-.beta.-D-ribofuranosil-3-piridinecarb-oxamida, sal dissódico	606-68-8	< 0,1	*
Albuminas, soro sanguíneo	9048-46-8	< 0,1	*
Desidrogenase, glutamato	9001-46-1	< 0,1	*
Segredo comercial do fornecedor	Proprietário	< 0,1	*
Desidrogenase, D-lactato	9028-36-8	< 0,1	*

*A percentagem exata (concentração) da composição foi retida por segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Lavar cuidadosamente com bastante água, também por baixo das pálpebras. Se os sintomas persistirem, contactar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com sabão e água.
Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre.
Ingestão	Lavar a boca imediatamente e beber bastante água. Nunca introduzir nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Os sintomas e efeitos mais importantes, quer agudos quer tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes	Nenhuma informação disponível.
---	--------------------------------

Indicação de necessidade imediata de assistência médica e tratamento especial

Notas para o médico	Tratar sintomaticamente.
----------------------------	--------------------------

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios apropriados para extinção

Utilizar medidas de extinção que sejam apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Meios inapropriados para extinção

ATENÇÃO: A utilização de um pulverizador de água para combater o incêndio pode ser ineficiente.

Perigos específicos resultantes do produto químico

Nenhuma informação disponível.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono.

Dados de explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico Não.

Sensibilidade a descarga estática Não.

Equipamento de proteção e precauções para os bombeiros

Como em qualquer incêndio, usar aparelhos de respiração autónomos regulados por pressão, MSHA/NIOSH (aprovados ou equivalentes) e equipamento de proteção completo.

6. MEDIDAS CONTRA A LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções pessoais Evitar o contacto com os olhos.

Precauções ambientais

Precauções ambientais Consultar as medidas de proteção listadas nas Secções 7 e 8.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Prevenir fugas ou derrames adicionais se for seguro fazê-lo.

Métodos de limpeza Apanhar e transferir para contentores devidamente etiquetados. Absorver com material absorvente inerte.

7. MANUSEAMENTO E CONSERVAÇÃO

Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o contacto com os olhos.

Condições para uma conservação segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Conservação Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Produtos incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.



8. CONTROLOS RELATIVOS À EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controlo

Diretrizes de exposição

Este produto, conforme fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nome químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azida de sódio 26628-22-8	Limite máximo: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Limite máximo: 0,11 ppm de vapor de ácido hidrazóico	(invalidado) S* (invalidado) Limite máximo: 0,1 ppm HN ₃ (invalidado) Limite máximo: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Limite máximo: 0,1 ppm HN ₃ Limite máximo: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Outras diretrizes de exposição

Os limites invalidados foram revogados por decisão do Tribunal de Última Instância no processo AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º Cir., 1992)

Controlos de engenharia apropriados

Medidas de engenharia

Chuveiros
Estações para lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação

Medidas de proteção individual, como o equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/rosto

Não é necessário nenhum equipamento especial de proteção.

Proteção da pele e corpo

Não é necessário nenhum equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória

Durante as condições normais de utilização não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou em caso de irritação, poderá ser necessário ventilação e evacuação.

Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físicas e químicas

Estado físico
Aspeto
Cor

Líquido
Incolor, transparente
Nenhuma informação disponível

Odor
Limiar de odor

Ligeiro
Nenhuma informação disponível

Propriedade

pH

Valores

8,7

Método de observações

Nenhum conhecido

Ponto de fusão / congelção

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Ponto de ebulição / intervalo de ebulição

100 °C / 212 °F

Nenhum conhecido

Ponto de inflamação

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Taxa de evaporação

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Inflamabilidade (sólido, gasoso)

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Limite de inflamabilidade no ar

Limite superior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Limite inferior de inflamabilidade

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Pressão do vapor

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Densidade do vapor

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Gravidade específica

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Solubilidade em água

Solúvel em água

Nenhum conhecido

Solubilidade noutros solventes

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido



Temperatura de ignição automática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis	
Propriedades oxidantes	Sem dados disponíveis	

Outras informações

Ponto de amolecimento	Sem dados disponíveis
Conteúdo VOC (%)	Sem dados disponíveis
Tamanho das partículas	Sem dados disponíveis
Distribuição do tamanho das partículas	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Sem dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável nas condições de conservação recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma durante o processamento normal.

Polimerização perigosa

A polimerização perigosa não ocorre.

Condições a evitar

Nenhuma conhecida com base na informação fornecida.

Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida com base na informação fornecida.

Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Informação acerca de vias prováveis de exposição****Informação do produto**

Inalação	Dados específicos do teste para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contacto ocular	Não estão disponíveis dados específicos do teste para a substância ou mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados específicos do teste para a substância ou mistura.
Ingestão	Dados específicos do teste para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Informação sobre os componentes

Nome químico	LD50 oral	LD50 por via dérmica	LC50 por inalação
Água 7732-18-5	> 90 ml/kg (Rato)	-	-

Cloreto de sódio 7647-14-5	= 3 g/kg (Rato)	-	> 42 g/m ³ (Rato) 1 h
-------------------------------	-----------------	---	----------------------------------

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Efeitos retardados e imediatos assim como efeitos crónicos da exposição curta e de longa duração

Sensibilização Nenhuma informação disponível.

Efeitos mutagénicos Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Não contém nenhum ingrediente listado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

STOT — exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT — exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Toxicidade crónica Sem nenhum efeito conhecido com base na informação fornecida.

Efeitos no órgão alvo Nenhum conhecido.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade — Informação do produto

Os valores que se seguem são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

Não aplicável

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

O impacto ambiental deste produto ainda não foi totalmente investigado.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixe	Toxicidade para micro-organismos	Daphnia magna (pulga de água)
Cloreto de sódio 7647-14-5		LC50 96 h: 5560 mg/l–6080 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 4747 mg/l–7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 6420 mg/l–6700 mg/l (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) LC50 96 h: 6020 mg/l–7070 mg/l (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 12 946 mg/l (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 1000 mg/l 48 h EC50: 340,7 mg/l–469,2 mg/l
Azida de sódio 26628-22-8		LC50 96 h: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento dos resíduos

Métodos de eliminação

Este material, conforme fornecido, não é um resíduo perigoso de acordo com os regulamentos federais (40 CFR 261). Este material poderá tornar-se um resíduo perigoso se for misturado com, ou se de outra forma entrar em contacto com um resíduo perigoso, se forem feitas adições químicas a este material, ou se o material for processado ou alterado de alguma forma. Consultar o regulamento 40 CFR 261 para determinar se o material alterado é um resíduo perigoso. Consultar os regulamentos estaduais, regionais ou locais apropriados para requisitos adicionais.

Embalagem contaminada

Eliminar os conteúdos/recipientes de acordo com os regulamentos locais.

Número de resíduo da Agência de Proteção Ambiental dos EUA P105

Nome químico	RCRA — Compostos orgânicos halogenados	RCRA — Resíduos da série P	RCRA — Resíduos da série F	RCRA — Resíduos da série K
Azida de sódio 26628-22-8		P105		

Este produto contém uma ou mais substâncias que estão listadas no estado da Califórnia como resíduos perigosos.

Nome químico	Resíduos perigosos da Califórnia
Azida de sódio 26628-22-8	Inflamável reativo

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

DOT Nome apropriado de expedição Classe de perigo	NÃO REGULADO NÃO REGULADO N/A
TDG	Não regulado
MEX	Não regulado
ICAO	Não regulado
IATA Nome apropriado de expedição Classe de perigo	Não regulado NÃO REGULADO N/D
IMDG/IMO Classe de perigo	Não regulado N/D
RID	Não regulado
ADR	Não regulado
ADN	Não regulado

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Inventários internacionais

TSCA Em conformidade
DSL Todos os componentes estão listados na DSL ou na NDSL.



TSCA — Toxic Substances Control Act (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos da América Secção 8(b) Inventário
DSL/NDSL — Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas) canadianas

Regulamentos federais dos Estados Unidos da América

SARA 313

Secção 313 de Título III do Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que estão sujeitas a requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentos Federais, parte 372

Nome químico	N.º CAS.	Peso-%	SARA 313 — Valores limiar %
Azida de sódio — 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Categorias de Perigo

Perigo agudo para a saúde	Não
Perigo crónico para a saúde	Não
Perigo de incêndio	Não
Perigo de libertação repentina de pressão	Não
Perigo de reatividade	Não

CWA (Clean Water Act)

Este produto não contém substâncias reguladas como poluentes de acordo com a lei Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, conforme fornecido, não contém nenhuma substância regulada como substância perigosa ao abrigo da lei Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou do Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Poderão existir requisitos de comunicação a nível local, regional ou estatal relativos a libertações deste material

Nome químico	Substâncias perigosas — RQ	Substâncias extremamente perigosas	RQ
Azida de sódio 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Regulamentos estaduais dos Estados Unidos da América

Proposta 65 da Califórnia

Este produto não contém qualquer substância química da Proposta 65.

Regulamentos estaduais dos Estados Unidos da América quanto ao direito de informação

Regulamentos internacionais

Canadá

Classe de perigo WHMIS

Não controlada

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 0	Instabilidade 0	Perigos físicos e químicos – Proteção pessoal X
HMIS	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 0	Perigos físicos 0	



Preparado por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Data de revisão	12-Nov-2015
Nota de revisão	Nenhuma informação disponível

Declaração de renúncia de responsabilidade

Segundo o nosso conhecimento, informações e crença, a informação providenciada nesta Ficha de Dados de Segurança é correta à data desta publicação. A informação fornecida destina-se apenas a servir de guia para a segurança no manuseamento, utilização, processamento, conservação, transporte, eliminação e libertação, e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação diz respeito apenas ao material especificamente designado e pode não ser válida para esse material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, salvo se especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança