

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão: 30-Abr-2019

Versão 2

Hyaluronidase Solution**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto	Hyaluronidase Solution
Código do produto	90101
Utilizações recomendadas	Produtos químicos de laboratório.
Fabricado por	FUJIFILM Irvine Scientific, Inc. 2511 Daimler Street Santa Ana, CA 92705 U.S.A.
SDSs are available at the following website(s):	http://www.irvinesci.com
Número de Telefone da Empresa	Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522
Telefone de emergência	Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300 Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887 Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666 Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387
Endereço eletrônico	tmrequest@irvinesci.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência

Não classificado

Recomendações de Prudência**Prevenção**

Não aplicável

Resposta

Não aplicável

Armazenagem

Não aplicável

Eliminação

Não aplicável

Perigos não classificados noutras categorias (HNOC)

Não classificado

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde.

4. PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição**

Recomendação geral	Não são necessários cuidados médicos imediatos.
Contacto com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com água abundante. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Ingestão	Se for engolido, não provocar vômitos - procurar um conselho médico.

Maior parte dos sintomas/efeitos importantes, agudo e retardado

Nenhum conhecido.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se for necessário.

Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**Meios Adequados de Extinção**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Meios Inadequados de extinção**

Nenhum conhecido.

Perigos específicos resultantes do produto químico

Nenhum conhecido.

Produtos de Combustão Perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de sódio. Cloreto de hidrogénio.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum

Equipamento de proteção e precauções para pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Usar equipamento de protecção individual. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Guardar a temperaturas entre 2 e 2 °C.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Diretrizes sobre Exposição This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Controale ale expunerii

Medidas Técnicas Sistemas de ventilação

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção Ocular/Facial Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo	Pôr luvas/fato de protecção.
Proteção respiratória	None required under normal usage. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sintam irritação, deve ser utilizada proteção respiratória aprovada por NIOSH/MSHA.
Considerações Gerais em Matéria de Higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto	transparente	Odor	Característica
Limiar olfativo	Não disponível	Estado físico @20°C	Líquido
pH	7.3 - 7.5	Massa Molecular	Não disponível
Gravidade Específica	Não disponível	Temperatura de autoignição	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível	Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível	Ponto de Congelação	Não disponível
Ponto de fusão/intervalo de fusão	Não disponível		
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera	Não disponível	Propriedades Explosivas	Não disponível
Propriedades Comburentes	Não disponível	Coefficiente de partição	Não disponível
Solubilidade	Não disponível	Pressão de vapor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível	Densidade	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível	VOC (g/l)	Não disponível
VOC (lb/gal)	Não disponível		
Viscosidade dinâmica	Não disponível		

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Stabilitate chimică

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

Condições a Evitar

Freezing. Manter ao abrigo da luz.

Materiais Incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos

Nenhum conhecido.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Toxicidade aguda

Inalação

Não irritante durante a utilização normal.

Olhos

Não irritante durante a utilização normal.

Pele

Não irritante durante a utilização normal.

Ingestão

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informação sobre os Componentes

Não existe informação disponível

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existe informação disponível.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação

Não irritante durante a utilização normal.

Corrosividade

Não existe informação disponível.

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Efeitos Mutagênicos

Não existe informação disponível.

Efeitos tóxicos na reprodução

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade

Nenhum conhecido.

STOT - exposição única

Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida

Não existe informação disponível.

Efeitos sobre os Órgãos-alvo

Nenhum conhecido.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações sobre o Produto

ATEmix (oral)

>5000 mg/kg

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Bioacumulação

Não existe informação disponível.

Mobilidade

Não existe informação disponível.

Alte efecte adverse

Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Processos de destruição dos resíduos

Elimine de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem contaminada

Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<u>DOT</u>	Não regulamentado
<u>TDG</u>	Não regulamentado.
<u>MEX</u>	Não regulamentado
<u>ICAO</u>	Não regulamentado
<u>IATA</u>	Não regulamentado
<u>IMDG</u>	Não regulamentado
<u>ADR/RID</u>	Não regulamentado
<u>ADN</u>	Não regulamentado

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Inventários Internacionais

TSCA	Não
DSL/NDSL	Não
PICCS	Não
EINECS/ELINCS	Não
ENCS	Não
IECS	Não
KECL	Não
AICS	Não

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

Regulações federais

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

Categorias de Perigo da Lei SARA 311/312

A classificação é apresentada na secção 2 desta FDS

Clean Water Act

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material.

Regulações de estado

Proposta 65 da Califórnia

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65

Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA

Este produto não contém quaisquer substâncias reguladas por regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.

Regulamentos Internacionais

Canada - NDSL

Nome Químico	NDSL
Sodium salt compound	X

México - Grau

Não existe informação disponível

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Não existe informação disponível

Outros Regulamentos

Não existe informação disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	perigo para a saúde 1	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Perigos físicos e químicos -
HMIS	perigo para a saúde 1	Inflamabilidade 1	perigo físico 0	Proteção individual B

Preparado Por FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Data da Revisão 30-Abr-2019

Nota de Revisão Não existe informação disponível

Exoneração de responsabilidade Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

end