



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da revisão 03-set-2025

Versão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

A. Identificador do produto

Nome do produto Hpy188III

N.º de produto R0622

B. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Este produto serve apenas para efeitos de investigação e desenvolvimento

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

C. Dados do fornecedor

Nome da Empresa
New England BioLabs
240 County Road
Ipswich, MA 01938
USA

Para mais informações, por favor contacte

Número de Telefone de Emergência Chemtrec +65 3163 8374
24 Horas

978-380-2125

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

A. Classificação da substância ou mistura

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

B. Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência

Símbolos de perigo
Não aplicável

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

C. Outros perigos que não resultam em classificação
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Mistura**

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**A. Em caso de contacto com os olhos**

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

B. Em caso de contacto com a pele

Lavar a pele com sabonete e água.

C. Em caso de inalação

Retirar para uma zona ao ar livre.

D. Em caso de ingestão

Enxaguar a boca.

E. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários em caso de necessidade

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
Sintomas	Não existe informação disponível.
Efeitos da exposição	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**A. Meios de extinção adequados (e inadequados)**

Meios de extinção adequados	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
Incêndio Grande	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
Meios de extinção inadequados	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

B. Perigos específicos resultantes do produto químico

Não existe informação disponível.

C. Equipamento de Proteção Especial para o Pessoal de Combate a Incêndios

O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**A. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais	Assegurar uma ventilação adequada.
-------------------------------	------------------------------------

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

B. Precauções a nível ambiental

Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

C. 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 Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

B. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

A. Parâmetros de Controlo

Limites de exposição profissional Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

B. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos Chuveiros
Lava-olhos
Sistemas de ventilação.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

C. Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Proteção dos olhos Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Proteção das mãos	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
Proteção do corpo	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A. Aspeto	Incolor
Estado Físico	Líquido
Cor	Não existe informação disponível
B. Odor	Ligeiro
C. Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
D. pH	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
E. Ponto de fusão / ponto de congelação	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
F. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
G. Ponto de inflamação	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
H. Taxa de evaporação	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
I. Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
J. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existe informação disponível	
K. Pressão de vapor	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
L. Solubilidade(s)		
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
M. Densidade de vapor	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
N. Gravidade Específica	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
O. Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
P. Ponto de Autoignição	392.8 °C / 739.04 °F	
Q. Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
R. Viscosidade		
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
S. Massa molecular	Não existe informação disponível	

Outras informações

Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível
Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Teor de COV	Não existe informação disponível
Densidade do líquido	Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

A. Estabilidade química e possibilidade de reações perigosas

Estabilidade	Estável em condições normais.
--------------	-------------------------------

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

B. Condições a evitar

Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

C. Materiais incompatíveis

Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

D. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

A. Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Sintomas	Não existe informação disponível.

B. Informação sobre os perigos para a saúde

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	42,879.90 mg/kg
ATEmix (cutânea)	19,322.50 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	99,999.00 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.00 mg/l

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não existe informação disponível.

Sensibilização respiratória ou Não existe informação disponível.

cutânea

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não existe informação disponível.

Efeitos sobre órgãos-alvo Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

A. Ecotoxicidade

B. Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

C. Potencial de bioacumulação
Não existem dados sobre este produto.

D. Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

E. Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

B. Considerações relativas à eliminação

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- A. Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado
- B. Designação oficial de transporte** Não regulamentado
- C. Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado
- D. Grupo de embalagem** Não regulamentado
- E. Poluente marinho** Não aplicável
- F. Precauções especiais para o utilizador** Não regulamentado

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

A. Industrial Safety and Health Law (Lei de segurança e saúde no setor industrial) Não aplicável

Substância proibida Não aplicável

Substâncias que requerem permissão Não aplicável

Substâncias nocivas sujeitas a controlo Não aplicável

Agentes nocivos sujeitos a monitorização no ambiente de trabalho Não aplicável

Agentes nocivos sujeitos a exame médico dos trabalhadores Não aplicável

Substâncias nocivas ou perigosas sujeitas à apresentação de relatórios de segurança do processo Não aplicável

Parâmetros de controlo

Ver a secção 8 para obter os parâmetros de controlo da exposição

B. Lei de controlo de produtos químicos Não aplicável

Lei de Controlo de Produtos Químicos (CCA) - Produtos Químicos que Exigem Precaução em caso de Acidente Não aplicável

Lei sobre o Registo, Avaliação, etc. de Produtos Químicos (K-REACH) Não aplicável

C. Lei de Controlo da Segurança de Substâncias Perigosas Não aplicável

D. Gestão de Resíduos Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

E. Outros Regulamentos Não existe informação disponível

Regulamentos Internacionais

Protocolo de Montreal Relativo às Substâncias que Empobrecem a Camada de Ozono Não aplicável

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável

Convenção de Roterdão Não aplicável

Inventários internacionais

TSCA	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
DSL/NDL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
EINECS/ELINCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
ENCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
IECS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
KECL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
PICCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
AIIC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.
NZIoC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários.

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (*United States Toxic Substances Control Act*) Secção 8(b)
Inventário

DSL/NDL - 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 - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (*Australian Inventory of Chemical Substances*)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

SECÇÃO 16: Outras informações

A. Fontes de informação e referências

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

ACGIH	ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo
Organização Mundial de Saúde

B.**C. Número e data de revisão**

Versão	1
Data da revisão	03-set-2025

D. Outras -.**Exoneração de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas de acordo com os nossos conhecimentos e convicções à data da sua publicação. Estas informações são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não devendo ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico e podem não ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, exceto se expressamente especificado no texto. A New England Biolabs não assumirá a responsabilizada por quaisquer danos que resultem do manuseamento ou do contacto com o produto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança