

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023 Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 1 / 8	 <p>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
--	--	---

1. Identificação

Nome do produto:	SI 08
Código interno de identificação do produto:	SI 08
Principais usos recomendados para a mistura:	Utilizado como solução indicadora no teste kit.
Nome da empresa:	Mustang Pluron Química Ltda
Endereço:	Av. Conde Francisco Matarazzo, 640. Distrito Industrial José Antônio Boso, CEP: 15803-145, Catanduva – SP
Telefone para contato:	(0xx17) 3531-7100
Telefone para emergências:	(0xx17) 3531-7100
Telefone do Centro de Atendimento de Toxicologia (ANVISA):	0800-722-6001
E-mail:	viviane@mustangpluron.com

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo da mistura:	Toxicidade Aguda – Oral, Categoria 4 Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Sistema de classificação utilizada	Norma ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido

	H315 Provoca irritação à pele
Frase de precaução:	<p>Prevenção P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>Resposta à emergência P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância P330 Enxágue a boca. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte o médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente</p> <p>Armazenamento Não Aplicável</p> <p>Disposição P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado, conforme legislação vigente.</p>



3. Composição e informações sobre os ingredientes

O SI 08 é uma mistura:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo		
Componentes	CAS	Faixa de concentração %
Amido Solúvel	9005-84-9	1 a 3 %

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	<p>Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FDS.</p>
-----------	---

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023 Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 3 / 8	 <p>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
--	--	---



Contato com a pele:	Lave a pele exposta com água em abundância por 20 minutos para remoção do material. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Não permitir que a vítima esfregue ou feche os olhos. Lavar com água em abundância mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 20 minutos. Retirar lentes de contato quando for o caso. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue e procurar assistência médica. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPIs conforme detalhado na seção 8.
Nota para o médico:	Não disponível

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:	Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos específicos da mistura:	Óxidos de carbono, Óxidos de potássio, Titânio/óxidos de titânio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de	Não respirar vapores nem aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência,

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023 Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 4 / 8	 <p>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
--	--	---



emergência:	consultar um especialista.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Equipamento protetor vide a seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Contenha o vazamento para não atingir cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com materiais incompatíveis.
Medidas de higiene:	Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Adequadas: Polietileno. Inadequadas: Madeira e papelão.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	A substância não possui limites de exposição ocupacional.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023	 <p>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
	Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 5 / 8	



Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Usar luvas de proteção nitrílica ou neolátex.
Proteção respiratória:	Não requer proteção respiratória.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Líquido límpido
Odor:	Característico
pH (puro):	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade (25°C):	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Característica das partículas:	Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura
-----------------------------	---

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023	 <small>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</small>
	Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 6 / 8	



	e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/ irritação à pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.	
Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Possíveis danos à saúde:	Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido. Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

 <p>Excelência em Especialidades Químicas</p>	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023 Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 7 / 8	 <p>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
--	--	---

	Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial Bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no Solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível



13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
Restos de Produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. Informações sobre transporte

Terrestre:	Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.
Hidroviário:	Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.
Aéreo:	Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

 <p>mustangpluron Excelência em Especialidades Químicas</p>	<p align="center">FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS ABNT NBR 14725:2023</p> <p>Nome do produto: SI 08 Data da última revisão: 12/03/2025 – Revisão 02 Folha: 8 / 8</p>	 <p>NBR ISO 9001:2015 SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO</p>
--	---	---

<p>Regulamentações específicas para o produto químico:</p>	<p>Norma ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.</p> <p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.</p> <p>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.</p> <p>Resolução RDC nº 40 de 05 de julho de 2008 (ANVISA).</p> <p>Resolução RDC nº 59 de 17 de dezembro de 2010 (ANVISA).</p>
--	---

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose Letal 50%

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value