

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Solução de Sistema para Automação Bioquímica
Nº do Artigo: 5021XXX
MS: 80115310107

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardenha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de Triton X-100.

Informações adicionais: A preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionadas nesta seção.

Contém azida sódica (< 0,1%) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Se houver dificuldade de respirar, procurar ajuda médica imediatamente.
Em caso de contato com a pele:	Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista
Após ingestão:	Enxaguar a boca e beber bastante água. Não induzir vômito sem conselho médico. Procurar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não aplicável.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Prover ventilação adequada. Vista equipamento de proteção apropriado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de sílicio, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Diluir com água em abundância.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e olhos.

Mantenha todas as embalagens, equipamentos e local de trabalho limpo.

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário. Vista equipamento de proteção apropriado. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 15 ° C e 30 ° C. Não congelar. Proteger da luz solar.

8 Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Providenciar ventilação adequada. Em caso de formação de vapores, usar proteção respiratória.
Proteção das mãos	Luvas de proteção.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele, olho e roupa. Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utiliza o produto.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: límpido, incolor
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	À 20°C: 1,000 g/mL
Solubilidade em água:	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe quando usado corretamente.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	O reagente contém quantidade de azida sódica (< 0,1%) como conservante e pode ser prejudicial se absorvido. O manuseio pode causar irritação dos olhos, pele e mucosa.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo Coeficiente de distribuição n-octanol / água:

Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

—

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Europeia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Solução de Sistema para Automação Bioquímica
5021XXX

FDS-0099-REV01
Data de revisão:03/2024

ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada