1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Fosfato reagente R1
Nº do Artigo: 3040XXX
MS: 80115310061

1.2 Aplicação da substância / preparação
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 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
Corr. metais 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Palavra de perigo:	**Atenção**	
Frases de perigo:	H290	Pode ser corrosivo para os metais.
Frases de precaução:	P234	Conserve somente na embalagem original.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular.
	P390	Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.

2.3 Outros perigos
Um efeito corrosivo não pode ser descartado devido ao valor de pH.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas
Caracterização química: Solução aquosa.

Ingredientes perigosos

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 7664-93-9	Ácido sulfúrico	< 2 %	Corr. metais 1; H290. Corr. à pele 1A; H314. Limites específicos de concentração: Corr. à pele 1A; H314: C ≥ 15 % / Irrit. à pele 2; H315: 5 % ≤ C ≤ 15 % / Irrit. aos olhos 2; H319: 5 % ≤ C ≤ 15 %
CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, etoxilado	< 1 %	Tox. Aguda 4; H302. Les. ocular 1; H318. Cron. aquat. 3; H412.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco à vítima. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.

Em caso de contato com a pele: Remover roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizar. Após contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água.
Cobrir com tecido estéril para proteger contra infecção. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em sequência, consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão: Lavar bem a boca e beber bastante água. Nunca dê nada pela boca à pessoa inconsciente. Não induzir vômito. Não tentar neutralizar. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Um efeito corrosivo não pode ser descartado devido ao valor de pH. Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório.

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. Os materiais extintores devem, portanto, ser selecionados de acordo com o ambiente

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Os incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.
Em caso de incêndio, podem ser liberados: óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção:	Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos e roupa de proteção contra produtos químicos.
Informação adicional:	Não permitir que a água de combate a incêndios penetre na superfície ou águas subterrâneas.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Fornecer ventilação adequada. Não respirar névoas/vapores/spray. Evitar contato com a pele e os olhos. Usar roupas de proteção. Manter pessoas desprotegidas a distância.

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
Absorva o líquido derramado com material absorvente (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem). Armazene em embalagens especiais e descarte segundo regulamentação adequada.

6.4 Referência a outras seções
Refere-se adicionalmente às seções 8 e 13.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Fornecer ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Evite o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção adequado. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto utiliza o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8°C. Não congelar. Manter estéril. Materiais incompatíveis: metais. Manter na embalagem original.
Dicas de armazenamento conjunto:	Não armazenar junto a: compostos alcalinos, amônia, bases. Manter longe de comidas, bebidas e alimentos para animais.
Classe de armazenamento:	8B = líquidos corrosivos não inflamáveis.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Ingrediente	Designação	Tipo	Valores limite
CAS 7664-93-9	Ácido sulfúrico	Europa: IOELV: TWA Alemanha: DFG Kurzzeit Alemanha: DFG Langzeit Alemanha: DFG Spitzenbegrenzung Alemanha: TRGS 900 Kurzzeit Alemanha: TRGS 900 Langzeit	0,05 mg/m³ 0,1 mg/m³ (fração inalável) 0,1 mg/m³ (fração inalável) 0,2 mg/m³ (fração inalável) 0,1 mg/m³ (fração inalável) 0,1 mg/m³ (fração inalável)

8.2 Medidas de controle de engenharia
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Proteção respiratória deve ser utilizada sempre que os níveis de WEL forem excedidos. Usar filtro tipo (A-P2) de acordo com EM 14387.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica - Tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele, olhos e roupas. Não respirar névoas/vapores/sprays. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto utiliza o produto. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Tenha um lava-olhos a disposição no local de trabalho.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico a 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Incolor, límpido
Odor:	Odor de sabão.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	0,8 a 25 °C.
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0 ºC (água)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100 ºC (água)
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	O produto não é auto inflamável
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:	1,015 g/mL à 20 °C
Solubilidade em água:	A 20 ºC: completamente miscível
Coeficiente 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:	O produto não é explosivo
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
Pode ser corrosivo para metais. Formação de hidrogênio (Perigo de explosão).

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger do calor e luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis
Materiais a serem evitados: metais alcalinos, compostos alcalinos, amônia, bases, metais alcalinoterrosos, compostos alcalinoterrosos, ácidos, halogenados, solventes orgânicos, permanganatos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não há produtos de decomposição perigosos quando as normas de armazenamento e manuseio são observadas.

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

Informações sobre outros perigos:

Sintomas:	Um efeito corrosivo não pode ser descartado devido ao valor de pH. O produto pode causar irritação a pele, aos olhos e ao trato respiratório.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:	Efeitos nocivos a organismos aquáticos devido à modificação do pH.
Perigo para a água classe:	1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo
Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo
Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos
Não permitir a entrada em águas subterrâneas, 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 UN3264

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT UN 3264, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, NOS (Mistura de ácido sulfúrico)

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Classe 8, Código: C1.
IMDG	Classe 8, Sub risco -.
IATA	Classe 8.
ANTT	Classe 8.

14.4 Número de Risco

–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: III

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Transporte Terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência	ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 3264
Rótulo de perigo	8
Previsões especiais	274
Quantidades limitadas	5L
EQ	E1
Embalagens contaminadas (Instruções)	P001 IBC03 LP01 R001
Disposições especiais para embalagem juntos:	MP19
Tanques móveis (Instruções)	T7
Tanques móveis (previsões especiais)	TP1 TP28
Codificação do tanque	L4BN

Código de restrição em túneis	E

Transporte Marítimo (IMDG)

EMS	F-A, S-B
Disposições Especiais	223, 274
Quantidades limitadas	5L
EQ	E1
Embalagens contaminadas (Instruções)	P001, LP01
Embalagens contaminadas (Provisões)	-
IBC (Instruções)	IBC03
IBC (Provisões)	-
Instruções para tanques - IMO	-
Instruções para tanques - UN	T7
Instruções para tanques (Provisões)	TP1, TP28
Estiva e Manuseio	Categoria A. SW2
Segregação	SG36, SG49
Propriedades e Observações	Causa queimaduras na pele, olhos e mucosas.
Grupo de Segregação	1

Transporte Aéreo (ADR/RID)

Perigo	Corrosivo
EQ	E1
Aeronaves de passageiros e de carga, Ltd. Qtd.	Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L
Aeronaves de passageiros e de carga	Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L
Aeronave de Carga	Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L
Provisões Especiais	A3 A803
ERG	8L

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.

Significado das frases H das seções 2 e 3:
H290 = Pode ser corrosivo para os metais.
H302 = Nocivo se ingerido.
H314 = Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H318 = Provoca lesões oculares graves.
H412 = Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legenda:
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Comunidade Européia
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
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Fosfato reagente R2
Nº do Artigo: 3040XXX
MS: 80115310061

1.2 Aplicação da substância / preparação
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 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
800-722-6001 – 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

Sem riscos dignos de menção.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa.

Descrição: O produto não contém substâncias perigosas acima dos limites que devem ser mencionados na presente seção de acordo a ABNT NBR 14725.

Contém traços de molibdênio.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Prover ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.
Em caso de contato com a pele:	Remover roupas contaminadas. Remova resíduos com água. Em caso de irritação à pele, consultar um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista.
Após ingestão:	Lavar bem a boca e beber bastante água. Não induzir vômito sem aconselhamento médico. Consultar um médico. Nunca dar algo pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Após contato com os olhos: levemente irritante.

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. Os materiais extintores devem, portanto, ser selecionados de acordo com o ambiente

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Os incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção:	Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos e roupa de proteção contra produtos químicos.
Informação adicional:	Não permitir que a água de combate a incêndios penetre na superfície ou águas subterrâneas.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar contato com os olhos. Usar roupas de proteção. Fornecer ventilação adequada. Utilize roupa de proteção adequada.

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
Absorva o líquido derramado com material absorvente (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem). Armazene em embalagens especiais e descarte segundo regulamentação adequada.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Fornecer ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Evite o contato com os olhos. Utilize equipamento de proteção adequado. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto utiliza o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8°C. Não congelar. Manter estéril.
Classe de armazenamento:	12 = líquidos não inflamáveis.

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	Prover ventilação adequada.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica - Tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com os olhos. Remover a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto utiliza o produto.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico a 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Incolor, límpido
Odor:	Sem odor característico.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	4,8 a 25 °C.
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0 ºC (água)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100 ºC (água)
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	O produto não é auto inflamável
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:	1,001 g/mL à 20 °C
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente 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:	O produto não é explosivo
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.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger do calor excessivo.

10.5 Materiais incompatíveis
Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não há produtos de decomposição perigosos quando as normas de armazenamento e manuseio são observadas.

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

Informações sobre outros perigos:

Sintomas:	Após contato com os olhos: levemente irritante.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Perigo para a água classe: 1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo
Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo
Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos
Não permitir a entrada em águas subterrâneas, 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 Européia

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

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Padrão de Fosfato
Nº do Artigo: 3040XXX
MS: 80115310061

1.2 Aplicação da substância / preparação
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 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
800-722-6002 – 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

2.4 Outros perigos

Sem riscos dignos de menção.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos com compostos orgânicos.

Descrição: O produto não contém substâncias perigosas acima dos limites que devem ser mencionados na presente seção de acordo a ABNT NBR 14725.

Contém azida sódica (0,95 g/L) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Prover ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.
Em caso de contato com a pele:	Remover roupas contaminadas. Remova resíduos com água. Em caso de irritação à pele, consultar um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em sequência, consultar um oftalmologista.
Após ingestão:	Lavar bem a boca e beber bastante água, com carvão ativado se possível. Não induzir vômito sem aconselhamento médico. Consultar um médico. Nunca dar algo pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Após contato com os olhos: levemente irritante.

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. Os materiais extintores devem, portanto, ser selecionados de acordo com o ambiente

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Os incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção:	Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos e roupa de proteção contra produtos químicos.
Informação adicional:	Não permitir que a água de combate a incêndios penetre na superfície ou águas subterrâneas.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar contato com a pele e os olhos. Fornecer ventilação adequada. Utilize roupa de proteção adequada.

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
Absorva o líquido derramado com material absorvente (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem). Armazene em embalagens especiais e descarte segundo regulamentação adequada.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Evite o contato com a pele e os olhos. Manter todas as embalagens, equipamentos e local de trabalho limpos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8°C. Não congelar. Manter estéril.
Classe de armazenamento:	12 = líquidos não inflamáveis.

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	Prover ventilação adequada.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica - Tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com os olhos. Remover a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto utiliza o produto.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico a 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Incolor, límpido
Odor:	Sem odor característico.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	7,5 a 25 °C.
Ponto de fusão/congelamento:	Aproximadamente 0 ºC
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aproximadamente 100 ºC
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	O produto não é auto inflamável
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:	1,000 g/mL à 20 °C
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente 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:	O produto não é explosivo
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
Reatividade estável até a data de expiração, se armazenado nas condições recomendadas.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas
Manter longe do calor e da luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis
Materiais a serem evitados: ácidos e bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não há produtos de decomposição perigosos quando as normas de armazenamento e manuseio são observadas.

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

Informações sobre outros perigos:

Contém azida sódica (0,95 g/L):
Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vómitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Perigo para a água classe: 1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo
Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo
Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos
Contém traços de fosfatos: Pode contribuir para eutrofização de corpos de água.
Não permitir a entrada em águas subterrâneas, 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 Européia
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
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada