

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Fosfato UV reagente R1

Nº do Artigo: 3040XXX

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

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Método corrosivo 1; H290 Pode ser corrosivo para metais.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta mistura não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Frases de perigo:

Precauções de segurança:

Atenção

H290

H234

H390

Pode ser corrosivo para metais

Manter apenas no recipiente original

Absorver o produto derramado para evitar danos materiais.

Rotulagem (67/548/EEC or 1999/45/EC)

R frases (s):

S frases (s):

Não aplicável

S 24/25

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

2.3 Outros perigos

Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

Ingredientes Perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
EINECS 231-639-5 CAS 7664-93-9	Ácido sulfúrico	< 2%	EU: C; R35. CLP: Método corrosivo. 1; H290. Corrosivo à pele 1A; H314.
NLP 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecanol-1, etoxilado	< 1%	EU: Xn; R22. Xi; R41. CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Danos aos olhos 1; H318.

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Após inalação** Levar a pessoa afetada para o ar fresco. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele** Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Após contato com os olhos** Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consultar um oftalmologista.
- Após ingestão** Não tente neutralizar. Procure ajuda médica.
Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há dados disponíveis.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

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

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. No caso de um incêndio, o seguinte pode ser produzido quando a água evapora-se: óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.
Não deixe a água de incêndio de penetrar em águas superficiais ou subterrâneas.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Usar vestuário de proteção adequado.

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

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada, e exaustão local, se necessário.
Evitar o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 8 ° C. Não congelar. Mantenha estéril.

Materiais inadequados: Metal.

Dicas sobre armazenamento conjunto: Não armazenar junto com: compostos alcalinos, amônia, álcalis

Classe de Armazenagem: 8B = substâncias não combustíveis e corrosivas

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite de exposição ocupacional:

Cas N°	Designação	Tipo	Valor limite
7664-93-9	Ácido sulfúrico	Europa: IOELV: TWA	0,05 mg / m ³
		Grã-Bretanha: TLV-TWA	0,05 mg / m ³
		(A névoa é definida como a fração torácica)	
		Irlanda: 8 horas	0,05 mg / m ³

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória: Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados. Use tipo de filtro (A-P2) de acordo com EN 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 das luvas sobre penetração e tempo de penetração.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção de acordo com a EN 166.

Proteção da pele: Jaleco.

Proteção geral e medidas de higiene: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.
Fornecer um olho lavar estação convenientemente localizada.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:

Estado físico: líquido
Cor: incolor, límpido

Odor:	Como sabão
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 0,8
Ponto de fusão / congelamento:	Aprox.: 0 ° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aprox.: 100 ° C
Ponto de fulgor:	não combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade solido/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:	a 20 ° C: aprox.: 1,015 g / mL
Solubilidade em água:	a 20 ° C: completamente miscível
Coefficiente de participação 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

Corrosivo contra metais. Formação de hidrogênio (perigo de explosão).

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não há dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Metais alcalinos, compostos de metais alcalinos, amoníaco, álcalis, metais alcalino-terrosos, compostos de alcalino-terrosos, ácidos halogenados, solventes orgânicos, permanganatos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da 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
Após ingestão	Pode provocar irritações.
Em caso de contato com a pele:	Pode provocar irritações.
Após contato com os olhos:	Pode provocar irritações.
Observações gerais:	Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática:	Efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH.
Classe de Risco água:	1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

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.

14 Informações sobre transporte

Número ONU	
ADR / RID, IMDG, IATA:	3264
Designação oficial de transporte da ONU	
ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 3264, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, inorgânica, N.O.S. (Mistura de ácido sulfúrico)
Classe de risco	

ADR / RID: IMDG: IATA	Classe 8, Código C1 Classe 8, Sub risco - Classe 8	
Grupo de embalagem ADR / RID, IMDG, IATA:	III	
Perigos Ambientais Poluente marinho	N	
Precauções especiais para o utilizador		
Transporte terrestre (ADR / RID) Placa de advertência: Rótulos:	ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 3264 8	
Disposições especiais: Quantidades limitadas: EQ: Embalagens contaminadas - Instruções: Disposições especiais para embalagem juntos: As cisternas móveis - Instruções: Os tanques portáteis - disposições especiais: Codificação do tanque: Código de restrição em túneis:	274 5 L E1 P001 IBC03 LP01 R001 MP19 T4 TP1 TP28 L4BN E	
Transporte marítimo (IMDG) EMS: Disposições especiais: Quantidades limitadas: EQ: Embalagens contaminadas - Instruções: Embalagens contaminadas - Provisões: IBC - Instruções: IBC - Provisões: Instruções para tanques - IMO: Instruções para tanques - ONU Instruções para tanques - Provisões: Estiva e segregação: Propriedades e observações: Grupo de segregação:	F-A, S-B 223, 274 5 L E1 P001, LP01 - IBC03 - - T7 TP1, TP28 Categoria A. Limpeza trimestral. Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas. 1	
Transporte aéreo (IATA) Perigo: EQ: Ltd.Qty passageiro.: passageiros: carga: Provisioning especiais: ERG:	corrosivo E1 Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L A3 A803 8L	

14.1 Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 3264

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3264, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, inorgânica, N.O.S. (Mistura de ácido sulfúrico)

14.3 Classe de Risco

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

14.4 Grupo de Embalagem

 ADR / RID, III
 IMDG, IATA:

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 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
As cisternas móveis - Instruções:	T7
Os tanques portáteis - disposições 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	-
Instruções para tanques - IMO:	IBC03
IBC - Instruções:	-
IBC - Provisões:	-
Instruções para tanques - UN:	T4
Instruções para tanques - Provisões:	TP1, TP28
Estiva e segregação:	Categoria A. Limpeza trimestral.
Propriedades e observações:	Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas.

Grupo de segregação: 1

Transporte Aéreo (ADR/RID)

Perigo:	Corrosivo
EQ:	E1
Ltd. Qty passageiro:	Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L
Passageiros:	Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L
Carga:	Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L
Provisioning especiais:	A3 A803
ERG:	8L

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

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

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Fosfato UV Reagente R2
Nº do Artigo: 3040XXX

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
Fax: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

Frases de perigo:	Não aplicável
Precauções de segurança	Não aplicável

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

R frases (s)	Não aplicável
S frases (s)	Não aplicável

2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de menção.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

Ingredientes Perigosos:

Preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionadas nesta seção de acordo com a legislação da EU aplicável.
Contém vestígios de molibdênio.

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação	Fornecer ar fresco. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Em caso de contato com a pele	Mudar a roupa contaminada. Remova os resíduos com água.
Após contato com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com bastante água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consultar um oftalmologista.
Após ingestão	Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Induzir o vômito. Procure ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos: ligeiramente irritante.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar aparelho de respiração individual.
Não permitir que a água do fogo para penetrar na superfície ou água subterrânea.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com os olhos.

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

Diluir com água em abundância.
Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada, e exaustão local, se necessário.
Evite o contato com os olhos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 8 ° C. Mantenha estéril. Não congelar.
Classe de Armazenagem:	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

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória:	Providenciar ventilação adequada.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva:	Borracha nitrílica espessura da camada: 0,11 mm. Tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.
Proteção da pele:	Jaleco.
Proteção geral e medidas de higiene:	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Mudar a roupa contaminada Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: líquido Cor: incolor, límpido
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 4,8
Ponto de fusão / congelamento:	Aprox.: 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aprox.: 100 °C
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade solido/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:	a 20 ° C: 1,001 g / mL
Solubilidade em água:	A 20° C: completamente miscível
Coefficiente de participação 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

Não há dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger do calor excessivo.

10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar irritações.
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
Sintomas:	
Após contato com os olhos:	Ligeiramente irritante

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Classe de Risco para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

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.

14 Informações sobre transporte**14.1 Número ONU**

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável.

14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 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 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

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