# 1 Identificação

**1.1 Identificação do Produto**
Nome comercial: Fosfatase Alcalina IFCC reagente R1
Nº do Artigo: 2030XXX
MS: 80115310054

**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**

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.

Ingredientes perigosos

| Ingrediente | Designação | Conteúdo | Classificação |
|---|---|---|---|
| CAS 124-68-5 | 2-amino-2-metilpropanol | < 10 % | Irrit. à pele 2; H315. Irrit. aos olhos 2; H319. Cron. Aquat. 3; H412. |

Informações adicionais: Contém azida sódica (0,95 g/L) como conservante. Contém traços de zinco.

## 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Em caso de inalação: | Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias. |
| Em caso de contato com a pele: | Trocar roupas contaminadas. Remover resíduos com água. Em caso de irritação à pele, consulte 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 contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista. |
| Após ingestão: | Lavar bem a boca e beber bastante água, com carvão ativo se possível. Não induzir vômito sem aconselhamento médico. Consultar um médico. |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardio

Após contato com a pele: Pode causar irritação na pele, em pessoas suscetíveis.
Após contato com os olhos: Pode causar irritação nos olhos.

### 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 nitrogênio, 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. |
| Informação adicional: | Coletar separadamente a água de combate a incêndios. Não deve entrar nos esgotos. |

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com a pele, os olhos e roupas. Não respirar vapores. Usar roupas de proteção. Em áreas fechadas: Fornecer ar fresco.

### 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). Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado. Limpar as superfícies contaminadas com água em excesso. Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

**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. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Não respirar vapores. Utilizar equipamento de proteção adequado. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto manuseia 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. Proteger da luz. Não congelar. Manter estéril. |
| Dicas sobre armazenamento conjunto: | Não armazenar junto a: ácidos e bases. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. |
| Classe de armazenamento: | 12 = líquidos não inflamáveis. |

## 8 Controle de exposição e proteção individual

**8.1 Parâmetros de controle**

| Ingrediente | Designação | Tipo | Valores limite |
|---|---|---|---|
| CAS 124-68-5 | 2-amino-2-propanol | Alemanha: TRGS 900 Kurzzeit | 7,4 mg/m³; 2 ppm (Aerosol e vapor, pode ser absorvido pela pele) |
| | | Alemanha: TRGS 900 Langzeit | 3,7 mg/m³; 1 ppm (Aerosol e vapor, pode ser absorvido pela pele) |

**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. Use filtro do tipo A (= contra vapores de substâncias orgânicas) 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 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. Mudar a roupa contaminada. Não respirar vapores. Utilizar equipamento de proteção adequado. Não comer, beber ou fumar enquanto manuseia o produto. |

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido |
| Cor: | Incolor, límpido |
| Odor: | Leve odor de amina |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | 10,4 à 30 °C. |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| 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: | 1,011 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 de congelamento, do calor e de luz solar.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Materiais a serem evitados: Ácidos, 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:**

| | |
|---|---|
| Outras informações: | Contém Azida sódica (0,95 g/L):<br>Após a reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tontura, náusea, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, pressão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso. |
| Sintomas: | Após contato com os olhos: Pode causar irritação na pele em pessoas suscetíveis.<br>Após contato com olhos: Pode causar irritação nos olhos. |

## 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

**Significado das frases H nas seções 2 e 3:**
H315 = Provoca irritação à pele.
H319 = Provoca irritação ocular grave.
H412 = Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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: Fosfatase Alcalina IFCC reagente R2
Nº do Artigo: 2030XXX
MS: 80115310054

**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**

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 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.<br><br>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: | Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias. |
| Em caso de contato com a pele: | Trocar roupas contaminadas. Remover resíduos com água. Em caso de irritação à pele, consulte 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 contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista. |
| Após ingestão: | Lavar bem a boca e beber bastante água, com carvão ativo se possível. Não induza o vômito sem orientação médica. Consultar um médico. |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Após contato com os olhos: Pode causar irritação aos olhos.

### 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 nitrogênio, 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. |
| Informação adicional: | Coletar separadamente a água de combate a incêndios. Não deve entrar nos esgotos. |

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar contato com a pele, os olhos e roupas. Utiliza equipamento de proteção adequado. Em áreas fechadas: Fornecer ar fresco.

### 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). Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado. Limpar as superfícies contaminadas com água em excesso. Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

**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. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Não respirar vapores. Use equipamentos de proteção adequados. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este 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. Proteger da luz. Não congelar. Manter estéril. |
| Dicas sobre armazenamento conjunto: | Não armazenar junto com: ácidos e bases. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. |
| 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 | Em caso de formação de vapores, utilizar proteção respiratória. Use filtro combinado tipo A/P de acordo com EM 14387. |
| Proteção das mãos | Luvas de proteção de acordo com EN 374. |
| Material da luva | Borracha nitrílica (Espessura da camada de borracha nitrílica: 0,11 mm) 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. Mudar a roupa contaminada. Não respirar vapores. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utilizar o produto. |

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido |
| Cor: | Amarelado, claro |
| Odor: | Sem odor característico. |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | 9,0 à 25 °C. |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| 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: | 1,014 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**
Manter longe do calor e de luz solar.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Materiais a serem evitados: Ácidos, 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:**

| | |
|---|---|
| Outras informações: | Contém Azida sódica (0,95 g/L):<br>Após a reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tontura, náusea, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, pressão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso. |
| Sintomas: | Após contato com os olhos: O produto pode causar irritação aos olhos. |

## 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