

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
Data da última revisão 26/06/2024

CA3001, CA3002, CA3003 e CA3004

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: Marcador de quadro branco

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Marcador para quadro branco caixa com 12 unidades; nas cores: Azul, Preto, Vermelho e Verde.

UTILIZAÇÃO: Marcador para escrita em quadro branco.

EMPRESA: BRW SUPRIMENTOS ESCOLARES E ESCRITÓRIO LTDA.

ENDEREÇO: R. Francisco Galarda, 384 – Capela Velha – Araucária/PR. **CEP:** 83706-493

TELEFONE: (41) 3229-7727 **SAC:** (41) 3133-7708 **E-MAIL:** sac@brwsuprimentos.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24h: 0800 410 148 - CIATox /PR

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância/mistura

Perigos físicos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigos à saúde: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigos ambientais: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma(s): Nenhum.

Palavra de advertência: Nenhum.

Frases de perigo: Nenhuma informação disponível.

Frases de precaução: Nenhuma informação disponível.

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação disponível.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Azul:

- Água 45% CAS: 7732-18-5 (Não classificado)
- Ácido 2-propenoico 40% CAS: 9003-01-4 (Não classificado)
- Óxido de titânio 5% CAS: 13463-67-7 (Não classificado)
- C.I. Pigmento Azul 15 5% CAS: 147-14-8 (Não classificado)
- Glicerina 4% CAS: 56-81-5 (Não classificado)

- Celulose hidroxietílica 1% CAS: 9004-62-0 (Não classificado)

Preto:

- Água 48% CAS: 7732-18-5 (Não classificado)
- Ácido 2-propenoico 40% CAS: 9003-01-4 (Não classificado)
- C.I. preto ácido 52 4% CAS: 5610-64-0 (Não classificado)
- Glicerina 4% CAS: 56-81-5 (Não classificado)
- Óxido de titânio 3% CAS: 13463-67-7 (Não classificado)
- Celulose hidroxietílica 1% CAS: 9004-62-0 (Não classificado)

Vermelho:

- Água 47% CAS: 7732-18-5 (Não classificado)
- Ácido 2-propenoico 40% CAS: 9003-01-4 (Não classificado)
- Óxido de titânio 5% CAS: 13463-67-7 (Não classificado)
- Glicerina 4% CAS: 56-81-5 (Não classificado)
- C.I. Pigmento Vermelho 49:1 2% CAS: 1103-38-4 (Não classificado)
- C.I. Pigmento Violeta 15 1% CAS: 12769-96-9 (Não classificado)
- Celulose hidroxietílica 1% CAS: 9004-62-0 (Não classificado)

Verde:

- Água 47.3% CAS: 7732-18-5 (Não classificado)
- Ácido 2-propenoico 40% CAS: 9003-01-4 (Não classificado)
- Óxido de titânio 5% CAS: 13463-67-7 (Não classificado)
- Glicerina 4% CAS: 56-81-5 (Não classificado)
- Celulose hidroxietílica 0.5% CAS: 9004-62-0 (Não classificado)
- C.I. Pigmento Verde 7 3.2% CAS: 1328-53-6 (Não classificado)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente os olhos abertos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Obter atenção médica.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Obter atenção médica imediatamente se ocorrerem sintomas.

Ingestão: Não induzir vômito sem orientação médica. Limpar a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica imediatamente.

Inalação: Se inalado, levar a pessoa para o ar fresco. Se a respiração for difícil, fornecer oxigênio. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Obter ajuda médica imediatamente se ocorrerem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Nenhuma informação disponível.

4.3 Atenção médica e tratamento especial

Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados

Spray de água, dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, espuma química.

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:

Nenhuma informação disponível.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

5.3 Recomendações para os bombeiros

Como em qualquer incêndio, usar aparelho respiratório autônomo de pressão positiva, aprovado pela MSHA/NIOSH (ou equivalente), e equipamento de proteção completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para não emergenciais

Assegurar ventilação adequada, evitar formação de poeira. Remover todas as fontes de ignição. Evacuar pessoal para áreas seguras. Manter pessoas afastadas e a favor do vento do derramamento/vazamento. Usar equipamento de proteção pessoal. Evitar inalar vapores, névoa, gás ou poeira.

6.1.2 Para emergenciais

Usar equipamento de proteção adequado para proteção pessoal.

6.2 Precauções ambientais

Prevenir vazamentos ou derramamentos adicionais se for seguro fazê-lo. Manter afastado de drenos, superfícies e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varrer, aspirar ou absorver com material inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem) e coletar em recipientes fechados adequados para recuperação ou descarte.

6.4 Referência a outras seções

Se apropriado, referir-se às Seções 8 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Todos os produtos químicos devem ser considerados perigosos. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção pessoal. Evitar contato físico direto. Não inalar poeira. Não inalar vapores ou névoa de spray. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Manter afastado de materiais inflamáveis e fontes de calor. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizar. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao final do trabalho.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter em local fresco, seco e bem ventilado, em um recipiente ou cilindro bem fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar em calor ou luz solar direta. Manter afastado de materiais incompatíveis, fontes de ignição e indivíduos não treinados. Proteger recipientes/cilindros de danos físicos.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição: Nenhuma informação disponível.

Valores limite biológicos: Nenhuma informação disponível.

8.2 Controles de exposição

Medidas de engenharia: Assegurar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Assegurar que estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Medidas de proteção individual: Proteção ocular e facial; óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Usar luvas de proteção e roupas adequadas para evitar a exposição da pele.

Proteção respiratória: Usar um respirador de meia face aprovado pela NIOSH equipado com um cartucho de vapor orgânico/gás ácido (específico para vapores orgânicos, HCl, gás ácido e SO₂) com um filtro de poeira/névoa.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e segurança.

Perigos térmicos: Nenhuma informação disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- Estado físico: Não fornecido.
- Aparência: Azul, Preto, Vermelho e Verde
- Odor: Não fornecido.
- Limite de odor: Não fornecido.
- pH: Não fornecido.
- Ponto de fusão/congelamento: Não fornecido.
- Ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição: Não fornecido.
- Ponto de fulgor: Não fornecido.
- Taxa de evaporação: Não fornecido.
- Limites explosivos superior/inferior: Não fornecido.
- Pressão/ densidade de vapor: Não fornecido.
- Densidade relativa: Não fornecido.
- Solubilidade(s): Não fornecido.

- Coeficiente de partição: n-octanol/água: Não fornecido.
- Temperatura de autoignição: Não fornecido.
- Temperatura de decomposição: Não fornecido.
- Viscosidade: Não fornecido.
- Valor de calor específico: Não fornecido.
- Propriedades oxidantes: Não fornecido.
- Tamanho das partículas: Não fornecido.
- Conteúdo de compostos orgânicos voláteis: Não fornecido.
- % volátil: Não fornecido.
- Concentração de vapor saturado: Não fornecido.
- Liberação de vapores e gases inflamáveis invisíveis: Não fornecido.

9.2 Outras informações

Não fornecido.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

A polimerização perigosa não ocorre.

10.2 Estabilidade química

Estável sob temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma sob processamento normal.

10.4 Condições a evitar

Produtos incompatíveis, exposição a ar úmido ou água, manter afastado do fogo.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre vias de exposição

Inalação: Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A inalação de vapores/gases pode causar tosse, asfixia, dor de cabeça, tontura e fraqueza. Pode causar irritação do trato respiratório.

Contato com os olhos: Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação ocular ou lacrimejamento.

Contato com a pele: Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação ou queimaduras na pele.

Ingestão: Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia. Pode ser prejudicial se ingerido.

11.2 Informações sobre efeitos toxicológicos

(a) Toxicidade aguda:

Dados de toxicologia para os componentes:

Componente:	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inalação
Ácido 2-propenoico (9003-01-4)	2500 mg/kg	Não disponível	Não disponível
Glicerina (56-81-5)	12600 mg/kg (rato)	>10000 mg/kg	Não disponível
Óxido de titânio (13463-67-7)	>10000 mg/kg (rato)	>10000 mg/kg (coelho)	>5.09 mg/l/4h (rato)
C.I. Pigmento Amarelo 1 (2512-29-0)	>10000 mg/kg	>2000 mg/kg	Não disponível
Etenol, homopolímero (9002-89-5)	>20000 mg/kg	Não disponível	Não disponível
Carbonato de cálcio (471-34-1)	6450 mg/kg (rato)	Não disponível	Não disponível
Amido (9005-25-8)	Não disponível	Não disponível	6600 mg/kg
Benzenometanamínio (3844-45-9)	4600 mg/kg	Não disponível	Não disponível
C.I. Pigmento Azul 15 (147-14-8)	>2000 mg/kg	>5000 mg/kg	Não disponível

(b) Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(c) Danos graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(e) Mutagenicidade de células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(f) Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(g) Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(h) STOT-exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(i) STOT-exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Órgãos alvo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(j) Perigo por aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

11.3 Medidas numéricas de toxicidade

Nenhum dado disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Efeitos ecotoxicológicos: Não despejar em drenos. O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que são perigosas para o meio ambiente.

Componente:	Algas de água doce	Peixes de água doce	Microtox	Pulga d'água
Ácido 2-propenoico (9003-01-4)	Não disponível	LC50: 580 mg/L, 96h	Não disponível	EC50: 168 mg/L, 96h
C.I. Pigmento Amarelo 1 (2512-29-0)	Não disponível	LC50: >1 mg/L, 96h	Não disponível	Não disponível
C.I. Pigmento Azul 15 (147-14-8)	EC50: >100 mg/L, 72h	LC50: >100 mg/L, 96h	Não disponível	EC50: >500 mg/L, 48h
Etenol, homopolímero (9002-89-5)	Não disponível	LC50: >1000 ppm, 48h	Não disponível	Não disponível
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Não disponível	LC50: >56 g/L, 96h	Não disponível	Não disponível
Benzenometanamínio (3844-45-9)	Não disponível	LC50: 412 mg/L, 96h	Não disponível	EC50: >97 mg/L, 48h
C.I. Pigmento Verde 7 (1328-53-6)	Não disponível	LC50: >250 ppm, 48h	Não disponível	Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Nenhum dado disponível para avaliação.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produtos não utilizados:

Geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. Descartar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas:

Esvaziar o conteúdo restante. Descartar de acordo com os regulamentos locais. Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(ANTT, IATA e IMDG)

Nº ONU: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

14.1 Perigos ambientais

Nenhum perigo identificado.

14.2 Precauções especiais durante o transporte

Nenhuma precaução especial necessária.

14.3 Código Hazchem ou de Ação de Emergência

Nenhuma informação disponível.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

15.1 Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Inventários Internacionais (X = listado):

Componente:	EINECS	NZIoC	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	IECSC	AICS	KECI
Ácido 2-propenoico (9003-01-4)	618-347-7	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. Pigmento Violeta 15	235-811-0	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. preto ácido 52	227-029-3	X	X	X	-	X	X	X	X
Glicerina	200-289-5	X	X	X	-	X	X	X	X
Óxido de titânio	236-675-5	X	X	X	-	X	X	X	X
Celulose hidroxietílica	618-387-5	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. Pigmento Vermelho 49:1	214-160-6	X	X	X	-	X	X	X	X
Ácido 2-propenoico	618-347-7	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. Pigmento Amarelo 1	219-730-8	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. Pigmento Azul 15	205-685-1	X	X	X	-	X	X	X	X
Etenol, homopolímero	618-340-9	X	X	X	-	X	X	X	X
Carbonato de cálcio	207-439-9	X	X	X	-	X	X	X	X
Amido	232-679-6	X	X	X	-	X	X	X	X
Benzenometanamínio	223-339-8	X	X	X	-	X	X	X	X
Carbômero	-	X	-	-	-	-	X	-	
C.I. Pigmento Verde 7	215-524-7	X	X	X	-	X	X	X	X
C.I. Pigmento Azul 15	205-685-1	X	X	X	-	X	X	X	X

Legenda:

TSCA - Inventário de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos, Seção 8(b)

EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes Comercializadas

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas do Canadá

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

KECI - Inventário Coreano de Substâncias Químicas Existentes

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (**FSPQ**) está em conformidade com os requisitos do Regulamento de Saúde e Segurança no Trabalho de 2022 e do sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (**GHS**).

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE:

As informações contidas nesta FSPQ foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, as informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente isentamos responsabilidade por perda, dano ou despesa decorrente ou de qualquer forma relacionada ao manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto. Esta FSPQ foi preparada e deve ser usada apenas para este produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, as informações desta FSPQ podem não ser aplicáveis.

Fim do documento.