

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : PINTURA ACRÍLICA
Código do produto : 31720.20.35.062

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : pintura a base de resina acrílica pura para proteção de estruturas de concreto

1.4. Detalhes do fornecedor

Nenhuma informação adicional disponível

1.5. Número do telefone de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 4
Toxicidade Aguda (Inalação: gás (Inalação: vapores), Categoria 3
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem



Pictogramas de perigo (GHS BR) :

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H312 - Nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H331 - Tóxico se inalado
H351 - Suspeito de provocar câncer.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

PT (português)

fontes de ignição. Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento de ventilação à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P260 - Não inale fumo, gás, vapores.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância.

P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico. P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conformidade com as regulamentações locais em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
éter de butilglicol	nº CAS: 111-76-2	25,85	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 3 (Inalação), H331 Tox. Aguda 4 (Inalação: vapores), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319
Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um)	nº CAS: 13463-67-7	8,4712 – 10,37722	Carc. 2, H351
1,2,4-trimetilbenzeno	nº CAS: 95-63-6	0 – 6	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 Aq. Crônico 2, H411
n-propilbenzeno	nº CAS: 103-65-1	0,4 – 5	Líqu. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H335 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401
4-etiltolueno	nº CAS: 622-96-8	0 – 4	Líqu. Inflamável 3, H226 Per. Aspiração 1, H304
	nº CAS: 1330-20-7	3,4027525 – 3,757014525	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Aq. Agudo 2, H401
	nº CAS: 100-41-4	3,06247725 – 3,41546775	Líqu. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401
o-xileno	nº CAS: 95-47-6	0 – 2	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Aq. Agudo 2, H401
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno	nº CAS: 108-67-8	0 – 2	Líqu. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H335 Aq. Crônico 2, H411
1,2,3-trimetilbenzeno	nº CAS: 526-73-8	0 – 1,4	Líqu. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ácidos graxos C18 insaturado	nº CAS: 68647-95-0	0,2 – 0,3	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
------------------------------	--------------------	-----------	---

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico se inalado. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.
Sintomas crônicos	: Suspeito de ser carcinogênico.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.
-----------------------------	---	-------------------------------

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
Instruções de combate a incêndios	: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais

: Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção

: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência

: Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção

: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeáveis, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

: Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção

: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.

Métodos de limpeza

: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

Precauções para manuseio seguro

: Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas

: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Materiais incompatíveis : material combustível.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Respirable fraction) 2,5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Observação (ACGIH)	LRT irr; A3
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
o-xileno (95-47-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
1,2,3-trimetilbenzeno (526-73-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	10 ppm 10 ppm
éter de butilglicol (111-76-2)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)
OEL TWA	190 mg/m ³ 39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA	20 ppm (2-Butoxyethanol (EGBE); EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2024

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	2-Butoxyethanol
OSHA PEL TWA	240 mg/m ³ 50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. **8.3. Medidas de proteção pessoal**

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Odor	: Não disponível
Limiar de odor pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 166 – 180 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: 47 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: 1,15 – 1,2 kg/m ³
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Tamanho das partículas	: 2250 mPa·s
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivos.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos. A inalação ou contato com a substância ou produtos de sua decomposição pode causar dano severo ou morte. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: vapor: Tóxico se inalado.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

PINTURA ACRÍLICA	
ETA BR (oral)	4734,009 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1591,324 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	7,523 mg/l/4h
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s))
(1330-20-7)	
DL50 oral, rato	3523 mg/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	5922 ppm
ETA BR (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	5922 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
(100-41-4)	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg
(100-41-4)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	4000 ppm
ETA BR (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
n-propilbenzeno (103-65-1)	
DL50 oral, rato	6040 mg/kg (Rato, Estudo de literatura, Oral)
ETA BR (oral)	6040 mg/kg de peso corporal

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

o-xileno (95-47-6)	
DL50 oral, rato	≥ 3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental de um produto similar, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	12126 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	27,12 mg/l (EPA OPP 81-3, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental de um produto similar, Inalação (vapor), 14 dia(s))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	12126 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	4500 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

éter de butilglicol (111-76-2)	
DL50 oral, rato	1746 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	1414 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Cobaia, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; OCDE 402)
DL50 dérmica, coelho	435 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental; OCDE 402; 435 mg/kg bodyweight; Coelho; Peso da prova; Equivalente ou similar a OCDE 402)
CL50 Inalação - Rato	2,17 mg/l/4h (Rato; Valor experimental; 2.35 mg/l/4h; Rato; Valor experimental)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	450-486, Rato; Peso da prova
ETA BR (oral)	1414 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	435 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	700 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	2,17 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	2,17 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele

: Provoca irritação à pele.

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)
n-propilbenzeno (103-65-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

o-xileno (95-47-6)	
---------------------------	--

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

pH	Não existe informação disponível na literatura
----	--

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
pH	7 (suspensão aquosa, 10 %)

n-propilbenzeno (103-65-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

o-xileno (95-47-6)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar câncer.

(1330-20-7)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

(100-41-4)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos

éter de butilglicol (111-76-2)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução : Toxicidade à reprodução: Não classificado. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não disponível Exposição única

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

n-propilbenzeno (103-65-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

1,2,3-trimetilbenzeno (526-73-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

(100-41-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Ácidos graxos C18 insaturado (68647-95-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não classificado.

PINTURA ACRÍLICA	
Viscosidade, cinemática	1875000 – 1956521,739 mm ² /s
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido)

n-propilbenzeno (103-65-1)	
Viscosidade, cinemática	≤ 20,5 mm ² /s (40 °C)

o-xileno (95-47-6)	
Viscosidade, cinemática	0,864 mm ² /s (25 °C, Calculado)

éter de butilglicol (111-76-2)	
Viscosidade, cinemática	2,284 mm ² /s (40 °C)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico se inalado. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

Sintomas crônicos : Suspeito de ser carcinogênico.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 300 mg/l (Danio rerio, Água doce (não salgada), Estudo de literatura, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

(1330-20-7)	
CL50 - Peixes [1]	2,6 mg/l
(100-41-4)	
CL50 - Peixes [1]	5,1 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	2,6 mg/l

n-propilbenzeno (103-65-1)	
CL50 - Peixes [1]	1,55 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Estudo de literatura)
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l (24 h, Daphnia magna, Estudo de literatura, Locomoção)
CE50 72h - Algas [1]	1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum, Estudo de literatura, Crescimento)

o-xileno (95-47-6)	
CL50 - Peixes [1]	2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CEr50 algas	4,36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)

éter de butilglicol (111-76-2)	
CL50 - Peixes [1]	1474 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	1550 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)

12.2. Persistência e degradabilidade

PINTURA ACRÍLICA	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

(1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
(100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
n-propilbenzeno (103-65-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Não facilmente biodegradável em água.
4-etiltolueno (622-96-8)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
DTO	3,19 g O ₂ /g substância
o-xileno (95-47-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
mesitileno; 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
1,2,3-trimetilbenzeno (526-73-8)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável no solo, Não facilmente biodegradável em água.
Ácidos graxos C18 insaturado (68647-95-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
éter de butilglicol (111-76-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água, Biodegradável no solo, Fotodegradação no ar.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,71 g O ₂ /g substância
éter de butilglicol (111-76-2)	
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,2 g O ₂ /g substância
DTO	2,305 g O ₂ /g substância
DBO (% de DTO)	0,31
12.3. Potencial bioacumulativo	
Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10um) (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
(1330-20-7)	

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15
--	------

(100-41-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15
--	------

n-propilbenzeno (103-65-1)

BCF - Outros organismos aquáticos [1]	126 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,7 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

4-etiltolueno (622-96-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,63 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

o-xileno (95-47-6)

BCF - Peixes [1]	7,2 – 25,9 (56 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,15 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

1,2,3-trimetilbenzeno (526-73-8)

BCF - Peixes [1]	133 – 259 (Cyprinus carpio, Estudo de literatura)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,66 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

éter de butilglicol (111-76-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,81 (Valor experimental; Teste de BASF; 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Dióxido de Titânio (contendo menos do que 1% de partículas com diâmetro aerodinâmico < 10µm) (13463-67-7)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

n-propilbenzeno (103-65-1)

(Log Koc)	3,2 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

4-etiltolueno (622-96-8)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

o-xileno (95-47-6)	
Tensão superficial	29,76 mN/m (25 °C)
(Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente ou similar a OCDE 121, Valor experimental)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

1,2,3-trimetilbenzeno (526-73-8)	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.
éter de butilglicol (111-76-2)	
Tensão superficial	0,027 N/m (25 °C)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. Recomendações de disposição de : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. produtos/embalagens
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte terrestre

Nº ONU : 1263
Nome apropriado para embarque : TINTA
Classe : 3
Número de Risco : 30
Grupo de embalagem : III
Provisão especial : 163,223,367
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1263
Nome apropriado para embarque (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL
Classe (IMDG) : 3
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-E
EmS-No. (Derramamento) : S-E
Provisão especial (IMDG) : 163,223,367,955
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1263
Nome apropriado para embarque (IATA) : Paint
Classe (IATA) : 3
Grupo de embalagem (IATA) : III
Provisão especial (IATA) : A3,A72,A192
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

PINTURA ACRÍLICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

FDS Quartzolit Profissional Saint-Gobain

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.