



SAINT-GOBAIN

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 20/07/2021

Data de revisão: 20/07/2021

Substitui: 26/10/2018

Versão: 2.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : PINTURA ACRÍLICA
Uso recomendado : pintura a base de resina acrílica pura para proteção de estruturas de concreto

1.2. Identificação da Empresa

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4
Toxicidade aguda (Inalação: vapor), Categoria 3
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Sensibilização à pele, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02



GHS06



GHS08

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H302+H312 - Nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H331 - Tóxico se inalado
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento de ventilação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 - Não inale fumo, gás, vapores.
P261 - Evite inalar VAPORES.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
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: caso sinta indisposição, contate um médico
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
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.
P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P312 - Caso sinta indisposição, contate um médico
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.
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 - P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
éter de butilglicol	(nº CAS) 111-76-2	20-30	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dérmico), H311 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Acute Tox. 4 (Inalação:vapores), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Segredo Industrial 1	N/A	5 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 4, H413
talco	(nº CAS) 14807-96-6	5 – 10	Acute Tox. 5 (Dérmico), H313
Xileno	(nº CAS) 1330-20-7	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315
etilbenzeno	(nº CAS) 100-41-4	<5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Segredo Industrial 2	N/A	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
negro de carbono	(nº CAS) 1333-86-4	<0,5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332
hidróxido de alumínio	(nº CAS) 21645-51-2	<0,3	Acute Tox. 5 (Oral), H303

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

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. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

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. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

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

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 decorrentes 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. Recomendações 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.

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 não-socorristas

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.

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.1.2. Para socorristas

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. Roupa de proteção total impermeável, 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 ambientais

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos. 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 de contenção e limpeza

Para contenção

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

Métodos de limpeza

: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. 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 material derramado com areia ou terra. 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 antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas

: Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

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

: Armazene 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

talco (14807-96-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Talc
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Containing no asbestos fibers. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 2 mg/m ³ (Containing asbestos fibers. R - Respirable particulate matter)
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	0,1 fibras/cm ³ (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
Observação (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Talc (not containing asbestos) (Silicates (less than 1% crystalline silica))
OSHA PEL (TWA) (ppm)	20 mppcf
Observação (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
etilbenzeno (100-41-4)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Etilbenzeno
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	340 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Nome local	Etil-benzeno
Limites de exposição biológicos (NR-7)	2 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethylbenzene
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	ETHYLBENZENE
Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)	0,15 g/g creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl benzene
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Xileno (1330-20-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	XYLENES (Technical or commercial grade)
Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)	1,5 g/g creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
éter de butilglicol (111-76-2)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	190 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

éter de butilglicol (111-76-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	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 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	2- BUTOXYETHANOL
Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)	200 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	2-Butoxyethanol
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
negro de carbono (1333-86-4)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Negro de fumo
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	3,5 mg/m ³
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Carbon black
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Carbon black
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de exposição

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. Equipamento de proteção individual

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 166 – 180 °C
Ponto de fulgor	: 47 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 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	: 1,15 – 1,2 kg/m ³
Solubilidade	: Não disponível
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

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
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: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico se inalado.

ETA BR (oral)	1881,72 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1550,013 mg/kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	7,898 mg/l/4h

talco (14807-96-6)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s))

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,3 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Inalação (aerossol))

etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inalação rato (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor))

Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral, rato	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))

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)

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

éter de butilglicol (111-76-2)	
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 (mg/l)	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

negro de carbono (1333-86-4)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 28 dia(s))
CL50 inalação rato (mg/l)	> 4,6 mg/l/4h (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Valor experimental, Inalação (poeiras))

Segredo Industrial 1	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (Rato, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 3160 mg/kg (Coelho, Dérmico)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível

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. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

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

talco (14807-96-6)	
CL50 peixes 1	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Água doce (não salgada), QSAR)

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
CL50 peixes 1	> 10000 mg/l (96 h, Pisces, Estudo de literatura)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudo de literatura)

etilbenzeno (100-41-4)	
CL50 peixes 1	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental, Mortal)
CE50 Dáfnia 1	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

Xileno (1330-20-7)	
CL50 peixes 1	2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovação estática, Água doce (não salgada), Read-across, Mortal)

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Xileno (1330-20-7)	
CEr50 (algas)	4,36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
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 Dáfnia 1	1550 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
negro de carbono (1333-86-4)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CE50 Dáfnia 1	> 5600 mg/l (OCDE 202, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 (algas)	> 10000 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
Segredo Industrial 1	
CL50 peixes 1	18 mg/l (Pisces)
CE50 Dáfnia 1	21 mg/l (Daphnia sp.)

12.2. Persistência e degradabilidade

talco (14807-96-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO	Não aplicável
DBO (% de DTO)	Não aplicável

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)

etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,44 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,1 g O ₂ /g substância
DTO	3,17 g O ₂ /g substância

Xileno (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.

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
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

negro de carbono (1333-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico)
DTO	Não aplicável (inorgânico)

Segredo Industrial 1	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial bioacumulativo

talco (14807-96-6)	
BCF outros organismos aquáticos 1	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Água doce (não salgada), QSAR)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

etilbenzeno (100-41-4)	
BCF peixes 1	1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental)

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

etilbenzeno (100-41-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,6 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
Xileno (1330-20-7)	
BCF peixes 1	7,2 – 25,9 (56 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
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).
negro de carbono (1333-86-4)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
Segredo Industrial 1	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 3

12.4. Mobilidade no solo

talco (14807-96-6)	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.
hidróxido de alumínio (21645-51-2)	
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
etilbenzeno (100-41-4)	
Tensão superficial	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 da UE)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Tóxico para os organismos do solo.
Xileno (1330-20-7)	
Tensão superficial	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente ou similar a OCDE 121, Read-across)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.
éter de butilglicol (111-76-2)	
Tensão superficial	0,027 N/m (25 °C)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
negro de carbono (1333-86-4)	
Tensão superficial	Não aplicável (sólido)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Não tóxico para plantas. Não tóxico para animais.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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 produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU(RES 5232)	: 1263
Nome apropriado para embarque(RES 5232)	: TINTA
Classe (RES 5232)	: 3 - Líquido inflamável

PINTURA ACRÍLICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Número de Risco (Res 5232) : 30 - Líquido inflamável (23°C ≤ PFg ≤ 60,5°C), ou líquido ou sólido inflamável em estado fundido com PFg > 60,5°C, aquecidos a uma temperatura igual ou superior a seu PFg, ou líquido sujeito a auto-aquecimento

Grupo de embalagem(Res 5232) : III - Substâncias que apresentam baixo risco

Provisão especial(Res 5232) : 163,223,367

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1263

Nome apropriado para embarque (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL

Classe (IMDG) : 3 - Flammable liquids

Grupo de embalagem (IMDG) : III - substances presenting low danger

EmS-No. (Fogo) : F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA

EmS-No. (Derramamento) : S-E

Poluente marinho (IMDG) : Não

Provisão especial (IMDG) : 163,223,367,955

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1263

Nome apropriado para embarque (IATA) : Paint

Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids

Grupo de embalagem (IATA) : III - Minor Danger

Provisão especial (IATA) : A3,A72,A192

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região. Esta FISPQ foi elaborada 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.

FISPQ Quartzolit 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.