QUALYPAV DEMARCAÇÃO BRANCO E CORES

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Data de emissão: 27/05/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : QUALYPAV DEMARCAÇÃO BRANCO E CORES
Código do produto : 8200.001

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : INDICADO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante
Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda
Avenida José Pedro, 457 – Jd. São Luiz 06618-005 Jandira Brasil
T (11) 4619-8400 ou 0800 591 2604
contato@qualyvinil.com.br - https://www.qualyvinil.com.br/

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : Em caso de intoxicação ou reação adversa a medicamentos, ligue para o (CIATOX) Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas – Tel.: (011) 2661-8571 ou 0800-148110. Acidentes e vazamentos: SUATRANS COTEC 0800-7077022 / (11) 3010-3700 (24 HORAS)

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
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

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) : Atenção
Frases de perigo (GHS BR) : H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

		H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem H351 - Suspeito de provocar câncer. H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
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 fontes de ignição. Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio. 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, proteção facial e proteção auricular. 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 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. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo). 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. Lave-a antes de usar novamente. P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção. P391 - Recolha o material derramado. 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 conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e 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

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Tolueno	nº CAS: 108-88-3	21,08 – 33,4
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 150°C a 290°C.]	nº CAS: 64742-47-8	5 – 10

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. 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. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. 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.

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. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

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. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

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 sinto 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 : 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, subsolos, 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. 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 ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico 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. 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 contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. 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. 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. Remova a roupa contaminada. 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.
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.
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

Tolueno (108-88-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Tolueno (toluol)
OEL TWA	290 mg/m³
	78 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	Tolueno
BEI	0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: Sangue - Momento de amostragem: Início da última jornada de trabalho da semana. 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho. 0,3 mg/g creatinina Parâmetro: Orto-cresol - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Toluene
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2025

Tolueno (108-88-3)	
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	Toluene
BEI	0,3 mg/g creatinina Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Toluene
OSHA PEL TWA	200 ppm
OSHA PEL C	300 ppm
Pico máximo aceitável acima do limite de concentração aceitável para um turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2

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:

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquido viscoso.
Cor : branco,preto,amarelo segurança,vermelho segurança,azul segurança

Odor	:	característico
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelamento	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	> 145 °C
Ponto de fulgor	:	> 35 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Líquido e vapores inflamáveis
Pressão de vapor	:	3,8 kPa
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não disponível
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade	:	1,35 – 1,45 g/cm³
Solubilidade	:	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Tamanho das partículas	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	:	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/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. 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)	:	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não disponível

QUALYPAV DEMARCAÇÃO BRANCO E CORES	
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral, rato	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 7 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Masculino, Valor experimental, Dérmico)

Tolueno (108-88-3)	
CL50 Inalação - Rato	28,1 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.

Tolueno (108-88-3)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

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 : Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade à reprodução : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 150°C a 290°C.] (64742-47-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

Tolueno (108-88-3)	
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. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

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. Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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

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

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Tolueno (108-88-3)	
CL50 - Peixes [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)

12.2. Persistência e degradabilidade

QUALYPAV DEMARCAÇÃO BRANCO E CORES	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Tolueno (108-88-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	2,15 g O_2/g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,52 g O_2/g substância
DTO	3,13 g O_2/g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

Tolueno (108-88-3)	
BCF - Peixes [1]	90 (3 dia(s), Leuciscus idus, Renovação estática, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,73 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Tolueno (108-88-3)	
Tensão superficial	27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,3 (log Koc, Valor calculado)
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

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, 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 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 (ANTT) : 1263
Nome apropriado para embarque (ANTT) : TINTA
Classe (ANTT) : 3
Número de Risco (ANTT) : 30
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 163,223,367
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	:	1263
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	PAINT
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	:	Sim

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	:	Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
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 n° 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 n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

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.