



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data de Revisão 11/out/2018

Número da Revisão 2

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome Do Produto

POLYLITE® 10316-10 (EXP)

Outros meios de identificação

Product Code(s)

205594 ; 205595

Família Química

Resina poliéster insaturada.

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado

Compósitos reforçados

Usos desaconselhados

Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fabricante

Reichhold do Brasil Ltda.
Avenida Amazonas, 1100
Mogi das Cruzes / SP
Brasil - Cep. 08744-340

Número do telefone de emergência Reichhold do Brasil Ltda.

Fone: (5511) 4795-8211

FAX: (5511) 4795-8173

Pró Química Fone: 0800-118270

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS Classificação

Sistema de Classificação Utilizado A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a ABNT NBR 14725-Parte:2:2009 Versão corrigida 2:2010 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5
Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 4
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Sensibilização da pele	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)	Categoria 1
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 3
Líquidos inflamáveis	Categoria 3

Elementos de rotulagem



Palavra de sinalização

Perigo

Frases de perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido
 H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
 H315 - Provoca irritação à pele
 H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H332 - Nocivo se inalado
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H351 - Suspeito de provocar câncer
 H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
 H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 H226 - Líquido e vapores inflamáveis

Declarações de precauções

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
 P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 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
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
 P362 - Retire a roupa contaminada
 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
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 P331 - NÃO provoque vômito
 P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 P405 - Armazene em local fechado à chave
 P210 - Mantenha afastado do calor/fagulhas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fume
 P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências
 P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: use pó químico seco, CO₂, aspersão de água ou espuma comum para a extinção
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

Outras Informações

Outros perigos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura pura

Mistura

Nome Químico	CAS No	% em peso	GHS Classificação
Estireno, monômero	100-42-5	<45	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Líq. 3 (H226) Eye Irrit. 2A (H319) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 5 (H303) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Repr. 2 (H361d) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 3 (H412)
Compostos de cobalto	Proprietário	<0.25	Skin Sens. 1B (H317) Repr. Cat. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Se o número de CAS for "proprietário", a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo comercial.

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas de primeiros

socorros

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.

Contato com a pele

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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

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. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão

Não induza ao vômito sem orientação médica. Se ocorrer vômito, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas e efeitos mais importantes Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o Médico

Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados

Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pó químico seco. Aspersão de água.

Meios de Extinção Inadequados Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de proteção total e aparelho de respiração autônomo.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Inflamável. Há a possibilidade de retrocesso da chama a uma distância considerável. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Este material pode polimerizar (reagir) quando o recipiente for exposto ao calor (tal como durante o fogo). Esta polimerização aumenta a pressão no interior de um recipiente fechado e pode resultar na ruptura violenta do recipiente.

Produtos de combustão perigosos

A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e vapores e gases irritantes ou tóxicos.

Propriedades explosivas**Sensibilidade a impactos mecânicos**

Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas

Nenhuma informação disponível.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Precauções pessoais**

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Para a proteção individual ver a seção 8. Verifique se a ventilação é adequada. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Elimine todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores.

Precauções para o meio ambiente**Precauções para o meio ambiente**

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar que o material contamine a água do subsolo. Evite que o produto entre em ralos. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Métodos e material para contenção e limpeza**Métodos para contenção**

Impedir o material derramado de: 1) contaminar o solo, 2) atingir esgotos sanitários, galerias pluviais e sistemas de drenagem e, 3) entrar em corpos d'água ou valas que levam a cursos de água. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores.

Métodos para limpeza

Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Tratar o material contaminado como um resíduo de acordo com a seção 13.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro****Manuseio**

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar equipamento de proteção individual. Para a proteção individual ver a seção 8. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Verifique se a ventilação é adequada. Não respire o vapor ou névoa. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem estar aterradas. Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto (líquido e/ou vapor). Não submeter a pressão, cortar, soldar, lixar, soldar de forma branda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, electricidade estática ou outras fontes de ignição, pois o recipiente pode explodir e provocar lesões ou morte. Os tambores vazios devem ser totalmente escorridos e devidamente presos. Os tambores vazios devem ser prontamente devolvidos a uma

entidade de recuperação de tambores ou devidamente eliminados. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Consultar o seu fornecedor de promotores e catalisadores para obter mais instruções sobre como misturar e utilizar corretamente.

Considerações gerais sobre higiene Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo, os dos animais. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenagem Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Proteger da luz solar direta. Para assegurar a máxima estabilidade e manter as propriedades da ideais da resina, a mesma deve ser armazenada em recipientes fechados, a temperaturas inferiores a 25°C.

Materiais Incompatíveis Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Peróxidos. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Estireno, monômero (CAS #: 100-42-5)

Brasil (NR-15, 1978)

TWA: 78 ppm

TWA: 328 mg/m³

TLV da ACGIH

20 ppm TWA

40 ppm STEL

A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen

Chile

TWA: 44 ppm

TWA: 188 mg/m³

Skin

Argentina

TWA: 20 ppm

STEL: 40 ppm

Venezuela

STEL: 40 ppm

TWA: 20 ppm

Uruguay

STEL: 40ppm

TWA: 20ppm

Columbia

TWA: 20ppm

STEL: 40ppm

Rótulo

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)

A4 - Não classificável como cancerígeno humano

SKIN: Skin Absorption (Absorção pela pele)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

TLV® (Valor Limite de Limiar)

TWA (média ponderada no tempo)

Limites biológicos de exposição ocupacional

Nome Químico

Estireno, monômero

Brasil (NR-07, 1978)

BEI: 800 mg/g Creatinine DETERMINANT: Mandelic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

BEI: 240 mg/g Creatinine DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

Chile

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

Argentina

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 300 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:
 BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:
 BEI: 100 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:
 BEI: 0.55 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:
 BEI: 0.02 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

Venezuela

BEI: 400 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Ne
 BEI: 0.2 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Sc

Controles mecanizados adequados**Controles mecanizados**

Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar em níveis abaixo dos permitidos pela regulamentação e dos limites recomendados de exposição ocupacional. Ventilação local pode ser necessária durante determinadas operações. Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho. Utilize equipamento elétrico à prova de explosão.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Em território brasileiro, utilizar EPIS conforme NR 06 e com certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Demais países – utilizar EPIS conforme legislação local.

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteções laterais. Se houver a probabilidade de respingos: Estanquicidade óculos de segurança.

Proteção da Pele

Use luvas de proteção e roupa de proteção. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção Respiratória

Nenhuma necessária, se os perigos tiverem sido avaliados e as concentrações na atmosfera se mantiverem abaixo dos limites de exposição indicados na Secção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com filtros para vapores orgânicos se houver a possibilidade de as concentrações na atmosfera excederem os limites indicados na Secção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com fornecimento de ar e pressão positiva e tomar medidas para fugas de emergência se houver a possibilidade de liberação não controlada, se as concentrações na atmosfera forem desconhecidas ou em qualquer outra circunstância em que os aparelhos respiratórios com purificação do ar não conferirem proteção adequada.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Informação baseada nas propriedades físicas e químicas**

Aspecto	Âmbar
Estado físico	Líquido viscoso
Odor	Pungente
Limite de odor	0.2 ppm (Estireno)

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH		Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / ponto de congelamento		Nenhuma informação disponível
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	146 °C	Nenhuma informação disponível
Ponto de fulgor	32 °C	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	0.49 (BuAc = 1) (Estireno)	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	6.1% (Estireno)	
Limite inferior de inflamabilidade	1.1% (Estireno)	
Pressão de vapor	6.7 hPa (Estireno) @ 20°C	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	3.6 (Ar = 1) (Estireno)	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.07 - 1.11 g/cm ³ @ 25°C	Nenhum conhecido

Solubilidade	Insolúvel (Água)	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	490°C (Estireno)	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Viscosidade	250 - 350 cps @ 25°C	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	
Peso molecular	Sem dados disponíveis	
VOC Content (%)	Nenhuma informação disponível	
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível	

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas. Referir-se seção 7.

Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas. Consulte a seção 7.

Possibilidade de Reacções

Perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

Polimerização perigosa

Pode ocorrer polimerização. o produto sofrerá polimerização perigosa em temperaturas acima de 150 F (65 C). Polimerização perigosa irá ocorrer se houver contaminação com peróxidos, sais metálicos e catalisadores de polimerização. Uma polimerização perigosa pode ocorrer sob o esgotamento do inibidor - pode causar calor e uma acumulação de pressão dentro das embalagens fechadas.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. Contaminação com estes materiais - veja Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Peróxidos. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

Produtos de decomposição

perigosa

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

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.
Contato com os Olhos	Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele	Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode causar reação alérgica na pele. O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite.
Ingestão	Não experimentar nem ingerir. Pode ser nocivo se ingerido. Ingestão (engolir) pode irritar a boca, garganta e estômago.

Estireno, monômero

DL 50 oral	= 1000 mg/kg (Rat)
Inalação CL50	= 11.8 mg/l (4 H) (Rat)

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Sintomas

Os sintomas da superexposição podem incluir dor de cabeça, tontura, cansaço, náusea e vômito.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Corrosividade	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade por doses sucessivas	Em seres humanos, o estireno pode provocar uma diminuição transitória da discriminação de cores e ter efeitos sobre a audição.
Efeitos de mutação genética	Estireno tem dado resultados positivos e negativos em um número de testes de mutagenicidade. O estireno não era mutagênico sem ativação metabólica, mas apresentou resultados mutagênicos positivos e negativos com ativação metabólica.
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.
<u>Estireno, monômero</u>	
ACGIH	A4 - Não classificável como cancerígeno humano
IARC	Grupo 2A - O agente é provavelmente cancerígeno para humanos
NTP	Razoavelmente antecipado para ser agente carcinogênico humano
<u>Compostos de cobalto</u>	
IARC	Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos
Rótulo	<i>ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)</i> <i>IARC - Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer</i> <i>NTP - National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)</i>
Toxicidade reprodutiva	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para o desenvolvimento	Resultados de estudos experimentais em animais indicam pouco ou nenhum potencial do estireno para produzir efeitos tóxicos no desenvolvimento.
Teratogênese	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Efeitos sobre órgãos- alvo	Fígado, Sistema nervoso central (SNC), Sistema respiratório, Rim, Orelhas.
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto**Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS**

58.15 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida

DL 50 oral	2,562.00 mg/kg
DL50 dérmica	2,051.00 mg/kg
Inalação	
Névoa	1.54 mg/l
Vapor	12.09 mg/l

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

58.68 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Estireno, monômero

Coeficiente de partição	2.95
Fator de bioconcentração (FBC)	13.5 fish
Algae/aquatic plants	EC50 = 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) EC50 0.46 - 4.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
Peixe	LC50 3.24 - 4.99 mg/L (Pimephales promelas) (96 h) flow-through LC50 19.03 - 33.53 mg/L (Lepomis macrochirus) (96 h) static LC50 6.75 - 14.5 mg/L (Pimephales promelas) (96 h) static LC50 58.75 - 95.32 mg/L (Poecilia reticulata) (96 h) static
Crustáceos	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
<u>Compostos de cobalto</u>	
Algae/aquatic plants	EC50 = 0.639 mg/L

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

Ozônio

Não classificado

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Considerações sobre destinação final**

Não deve ser liberado no meio ambiente. Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local. Para o território brasileiro, consultar Lei n. 12.305 / 2010, Resolução CONAMA e ABNT NBR 10004/2004 05/1993.

Embalagem contaminada

Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**ANTT**

ONU/ID nº	UN1866
Designação oficial de transporte	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo	3
Grupo de Embalagem	III
Número de identificação de risco	30

IMDG

Número ONU	UN1866
UN proper shipping name	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Transport hazard class(es)	CLASS 3
Grupo de Embalagem	PG III
EmS-No.	F-E, S-E

IATA

Número ONU	UN1866
UN proper shipping name	RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Transport hazard class(es)	3
Grupo de Embalagem	III
Instruções de embalagem	355, 366

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Estoques Internacionais**

Situação do inventário TSCA	Não listado na TSCA Todos os componentes deste material são listados no inventário TSCA - Toxic Substances Control Act (Ato de Controle de Substâncias Tóxicas) dos EUA
Situação do inventário Canadense	Este material contém componentes que NÃO estão listados no DSL - Canadian Domestic Substances List (Lista de Substâncias Domésticas do Canadá)
Situação do Inventário Australiano	Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente não estão no AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Situação do Inventário Coreano	Este material contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente NÃO estão na Lista de Substâncias Químicas da Coreia
Situação do Inventário Filipino	Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente NÃO estão no PICCS - Phillipine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)

Situação do Inventário Japonês ENCS	Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Japonês de Substâncias Químicas Existentes e Novas
Situação do Inventário Chinês	Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes
Situação do Inventário Neozelandês	Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Neozelandês de Substâncias Químicas

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Frases H referidas na seção 3

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H332 - Nocivo se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H361d - Suspeita-se que prejudique o feto
H361f - Suspeita-se que prejudique a fertilidade
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Data de Revisão 11/out/2018

Nota de revisão Nenhum.

Data anterior: Novo

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725:2009 da ABNT

Isenção de Responsabilidade

Estas informações são fornecidas em boa fé, e estão corretas de acordo com o melhor conhecimento da Reichhold até a presente data e estão projetadas para ajudar os nossos clientes; no entanto, a Reichhold não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. Nossos produtos são destinados a venda para clientes industriais e comerciais. Solicitamos a nossos clientes que inspecionem e testem nossos produtos antes de usá-los e que se assegurem quanto à adequação dos mesmos para as suas aplicações específicas. Qualquer uso que os clientes da Reichhold ou terceiros fizerem destas informações, ou de qualquer dependência em relação, ou decisões tomadas com base nelas, são de responsabilidade de tal cliente ou terceira parte. A Reichhold se exime de responsabilidade por danos, ou responsabilidades de qualquer espécie, decorrentes do uso dessas informações. **NÃO HÁ GARANTIAS OU DECLARAÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM EM RELAÇÃO A ESTAS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO QUE DESCREVEM. EM NENHUM CASO SERÁ A REICHHOLD RESPONSÁVEL POR DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

Fim da Ficha de Dados de Segurança