

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 1 de 18

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do Produto:	FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	CARACTERÍSTICA QUÍMICA DO PRODUTO: ESTE PRODUTO É UMA MISTURA. NATUREZA QUÍMICA: POLIAMINA ALIFÁTICA.
Nome da Empresa:	SOLEPOXY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RESINA LTDA.
Endereço:	RUA ATHOS ASTOLFI, 68 – JD. MANCHESTER – SUMARÉ – SÃO PAULO.
Telefone para contato/FAX:	(19) 3211-5050 FAX: (19) 3211-5060.
Telefone para Emergências:	(19) 3211-5050.
E-mail:	sac@solepoxy.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	NORMA ABNT-NBR 14725-4: 2014. Classificação do GHS. Toxicidade aguda (Oral): Categoria 4. Toxicidade aguda (Dérmico): Categoria 5. Corrosivo para a pele: Categoria 1B. Lesões oculares graves: Categoria 1. Sensibilização à pele: Categoria 1. Toxicidade à reprodução: Categoria 1B. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 3.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:	  
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 2 de 18

Frases de Perigo	<p>H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
Frases de Precaução	<p>P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. Resposta de emergência: 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/tome uma ducha. P304 + P340 + P310 EM CASO DE 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. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p>

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA/MISTURA: Mistura

NATUREZA QUÍMICA: Preparação utilizada para endurecer resinas epóxi líquida à base de aminas cicloalifáticas

Componentes Perigosos:	Componentes	Concentração (% w/w)	Nº CAS
	Isoforonadiamina	13-30	2855-13-2
	m-xililenodiamina	7-13	1477-55-0
	4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction, products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth)	13-30	113930-69-1
	Ácido-salicílico	1-3	69-72-7
	Álcool Benzílico	30-60	100-51-6

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 3 de 18

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Afaste a pessoa da exposição. Restabeleça a respiração. Mantenha a pessoa aquecida e quieta. Procure atendimento médico.
Contato com a pele:	Lave bem a área afetada com água e sabão. Remova o vestuário contaminado.
Contato com os olhos:	Lave abundantemente os olhos com jatos d'água durante 15 minutos. Procure atendimento médico.
Ingestão:	Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vermelhidão e sensação de coceira ou queimação podem indicar exposição excessiva dos olhos e pele.
Notas para o médico:	Produto à base de Poliamina Cicloalifática.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situada ao seu redor.
Agentes de extinção inadequados:	Jato de água de grande vazão.
Perigos específicos no combate a incêndios:	Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Métodos específicos de extinção:	Coletar água de combate a incêndio contaminado separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminado devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamentos de proteção completos, incluindo máscaras respiratórias autônomas devem ser usados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 4 de 18

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Assegurar ventilação adequada. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar o local e colocar placas de aviso para evitar pisar no local e correr risco de acidente.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize luvas, óculos de segurança com protetor lateral e sapatos de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Neutralizar com ácido. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (Medidas técnicas apropriadas para o manuseio)

Precaução para manuseio seguro:	Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a garrafa em uma bandeja de metal. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
Medidas de Higiene:	Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.
Condições para embalagens:	Armazenar na embalagem original bem fechada, em ambiente ventilado, coberto, afastado de fontes de calor, alimentos, em temperatura ambiente e observando os critérios de compatibilidade química. Evite exposição a calor e a incidência direta do sol.
Materiais para embalagens:	Materiais seguros para embalagem: Embalagem original do produto (embalagem com tampa para conter líquidos; para transporte, observar seção 14).
Produtos e matérias incompatíveis:	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 5 de 18

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controle

Componentes:	Nº CAS.	Tipo de valor (Forma de exposição).	Parâmetros de controle / concentração permitida.	Base.
m-xililenodiamina:	1477-55-0	C	0,1 mg/m ³	ACGIH

8.2 Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral, específicos para produtos químicos.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção, sapatos fechados e roupas de manga longa.
Proteção Respiratória:	Máscara semi-facial com filtro contra vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, amarelo claro.
Odor e limite de odor:	Semelhante a amina, não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
pH:	1,55 ± 0,05 (g/cm ³).
Ponto de ebulição:	175 °C.
Ponto de Fulgor:	117,22 °C Método: vaso fechado.
Taxa de Evaporação:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Inflamabilidade (sólido, gás e líquidos):	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Pressão do vapor:	< 0,02 hPa (20 °C).
Densidade de vapor:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 6 de 18

Densidade:	1,05 g/cm ³ (-3,88 °C).
Solubilidade em água:	Não Aplicável.
Solubilidade em outros solventes:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de autoignição:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Viscosidade:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	O produto é estável dentro das condições normais armazenamento e manipulação.
Possibilidade de reações perigosas:	Descargas de eletricidades estáticas, base e ácidos fortes.
Condições a serem evitadas:	Exposição a calor e fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos da decomposição:	Por incêndio: dióxido de carbono, monóxido de carbono. Polimerização perigosa não ocorrerá.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Toxicidade aguda: Toxicidade aguda oral – Produto:	Estimativa de toxicidade aguda : 1.543 mg/kg. Método: Método de cálculo.
Toxicidade aguda - Inalação – Produto:	Estimativa de toxicidade aguda: > 10 mg/l. Duração da exposição: 4 h. Atmosfera de teste: pó/névoa. Método: Método de cálculo.
Toxicidade aguda - Dérmica – Produto:	Estimativa de toxicidade aguda : 4.073 mg/kg. Método: Método de cálculo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 7 de 18

Toxicidade aguda (outras vias de administração):	Dados não disponíveis.
Corrosão/irritação à pele:	Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode provocar dano irreversível para os olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Provoca sensibilização.
Componentes: m- xililenodiamina: Avaliação	Nocivo se ingerido ou se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	
Componentes:	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Genotoxicidade in vitro	<p>Concentração: 1250 - 20000 mg/ml. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método Diretriz de Teste de OECD 476. Resultado: negativo.</p> <p>Concentração: 10000 - 40000 µg/L. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 473. Resultado: negativo.</p> <p>Concentração: 0075 - 5000 ug/plate. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 471. Resultado: negativo.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 8 de 18

<p>m-xililenodiamina: Genotoxicidade in vitro:</p>	<p>Tipos de testes: Teste de Ames. Espécie: Salmonella typhimurium. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 471. Resultado: negativo. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p> <p>Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro. Espécie: Células pulmonares de hamster chinês. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 473. Resultado: negativo. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p> <p>Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro. Espécie: células de linfoma de camundongos. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 476. Resultado: negativo. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p>
<p>Álcool benzílico: Genotoxicidade in vivo</p>	<p>Via de aplicação: Injeção intraperitoneal. Dose: 200 mg/kg. Método: Diretriz de Teste de OECD 474. Resultado: negativo.</p>
<p>m-xililenodiamina: Genotoxicidade in vivo</p>	<p>Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo". Espécie: Rato (masculino e feminino). Tipo de célula: Medula óssea. Via de aplicação: Oral. Duração da exposição: single dose. Dose: 750 mg/kg body weight. Método: Diretriz de Teste de OECD 474. Resultado: negativo. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p>
<p>m-xililenodiamina: Mutagenicidade em células germinativas-Avaliação</p>	<p>Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos. Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.</p>
<p>Mutagenicidade em células germinativas-Avaliação</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Carcinogenicidade Componentes:</p>	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 9 de 18

Álcool benzílico:	<p>Espécie: Ratazana, (masculino e feminino). Via de aplicação: Oral. Duração da exposição: 103 semanas. Dose: 400 mg/kg. Frequência do tratamento: 5 Diariamente. Método: Diretriz de Teste de OECD 453 . Resultado: negativo.</p> <p>Via de aplicação: Oral. Duração da exposição: 24 mês(es). Dose: 500 mg/kg. Frequência do tratamento: 7 Diariamente. Resultado: negativo.</p>
Ácido-salicílico:	<p>Espécie: Ratazana, (masculino e feminino). Via de aplicação: Oral. Duração da exposição: 24 mês(es). Dose: 500 mg/kg. Frequência do tratamento: 7 Diariamente. Resultado: negativo.</p>
Carcinogenicidade – Avaliação:	Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução	
Componentes:	
m-xililenodiamina: Efeitos na fertilidade	<p>Espécie: Ratazana, masculino e feminino. Via de aplicação: Oral. Dose: 0, 50, 150 e 450 mg/kg. Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos (NOEL): 50 - 150 mg/kg peso corporal. Toxicidade geral F1: Nível no qual não são observados efeitos (NOEL): 450 mg/kg peso corporal. Método: Diretriz de Teste de OECD 421. Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p>
Ácido-salicílico:	<p>Espécie: Ratazana, masculino e feminino. Via de aplicação: Oral. Método: Diretriz de Teste de OECD 416.</p> <p>Espécie: Rato. Via de aplicação: Oral. Método: Diretriz de Teste de OECD 416.</p>
Álcool benzílico: Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	<p>Espécie: Rato, fêmea. Via de aplicação: Oral. Toxicidade geral em mães: Nível mais baixo no qual são observados efeitos adversos (LOAEL): 550 mg/kg peso corporal. Resultado: Sem efeitos teratogênicos.</p>
Isoforonodiamina:	<p>Espécie: Ratazana, fêmea. Via de aplicação: Oral. Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos (NOEL): 50 mg/kg peso corporal.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 10 de 18

	Método: Diretriz de Teste de OECD 414. Resultado: Sem efeitos teratogênicos.
Ácido-salicílico:	Espécie: Coelho, fêmea. Via de aplicação: Oral. Toxicidade geral em mães: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 125 mg/kg peso corporal. Método: Diretriz de Teste de OECD 414. Resultado: Sem efeitos teratogênicos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Dados não disponíveis.
Toxicidade em dosagem repetitiva	
Componentes:	
Álcool benzílico:	Espécie: Ratazana, masculino e feminino. NOEC: 400 mg/kg, 1072 mg/m3. Via de aplicação: Ingestão. Atmosfera de teste: pó/névoa. Duração da exposição: 4 Weeks. Número de exposições: 6 h. Método: Diretriz de Teste de OECD 412.
Soforonadamina:	Espécie: Ratazana, masculino e feminino. NOEC: 60 mg/kg, 200 mg/m3. Via de aplicação: Ingestão. Atmosfera de teste: pó/névoa. Duração da exposição: 216 h. Número de exposições: 6 h. Método: Toxicidade subcrônica.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth:	Espécie: Ratazana, masculino e feminino. NOEL: 100 mg/kg. Via de aplicação: Ingestão. Duração da exposição: 672 h. Número de exposições: 7 d. Método: Toxicidade subcrônica.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 11 de 18

<p>m-xililenodiamina:</p>	<p>Espécie: Ratazana, masculino e feminino. NOEL: 150 mg/kg. Via de aplicação: oral (alimentação forçada). Duração da exposição: 672 h. Número de exposições: 7 d. Dose: 0, 10, 40, 150 and 600 mg/kg/d. Método: Diretriz de Teste de OECD 407. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim</p> <p>Espécie: Ratazana, masculino e feminino. NOEC: 0,6 mg/m3. Via de aplicação: Inalação. Duração da exposição: 13 weeks. Número de exposições: 6 hours per day, 5 days per weeks. Dose: 0, 0.64, 5.1, 31 mg/m3. Método: Diretriz de Teste de OECD 413. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Órgãos-alvo: Pulmões.</p>
<p>Ácido-salicílico:</p>	<p>Espécie: Cão, masculino e feminino. NOEC: 700 mg/m3. Via de aplicação: Ingestão. Atmosfera de teste: vapor. Duração da exposição: 4 Weeks. Número de exposições: 6 d. Método: Diretriz de Teste de OECD 412.</p> <p>Espécie: Ratazana, masculino e feminino. LOAEL: 250 mg/kg. Via de aplicação: Ingestão. Duração da exposição: 2 yr. Número de exposições: 7 d. Método: Toxicidade crônica.</p>
<p>m-xililenodiamina: Toxicidade em dosagem repetitiva – Avaliação:</p>	<p>Nocivo se ingerido ou se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade crônica.</p>
<p>Perigo por aspiração:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Experiência com exposição humana</p>	
<p>Informações gerais:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Inalação:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Contato com a pele:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Contato com os olhos:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Ingestão:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>
<p>Toxicologia, metabolismo e distribuição:</p>	<p>Dados não disponíveis.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 12 de 18

Efeitos Neurológicos:	Dados não disponíveis.
Informações complementares:	Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Álcool benzílico: Toxicidade para os peixes	CL50: 460 mg/l. Duração da exposição: 96 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: OPPTS 850.1075.
Isoforonadamina: Toxicidade para os peixes.	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 110 mg/l . Duração da exposição: 96 h. Tipos de testes: Ensaio semiestático. Substância teste: Água doce. Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Toxicidade para os peixes	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 64 mg/l. Duração da exposição: 96 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretriz de Teste de OECD 203.
m-xililenodiamina: Toxicidade para os peixes.	CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidae)): 87,6 mg/l. Duração da exposição: 96 h. Tipos de testes: Ensaio semiestático. Método: Diretriz de Teste de OECD 203. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Toxicidade para os peixes.	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.370 mg/l. Duração da exposição: 96 h. Tipos de testes: Ensaio por escoamento. Substância teste: Água doce. Método: Diretriz de Teste de OECD 203.
Álcool benzílico: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia)): 230 mg/l. Duração da exposição: 48 h. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.
Isoforonadamina: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	CE50: 23 mg/l. Duração da exposição: 48 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia)): 1,46 mg/l. Duração da exposição: 48 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.
m-xililenodiamina: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia)): 15,2 mg/l. Duração da exposição: 48 h. Tipos de testes: Ensaio estático.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 13 de 18

	Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	CE50: 870 mg/l. Duração da exposição: 48 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.
Álcool benzílico: Toxicidade para as algas.	EgC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 770 mg/l. Duração da exposição: 72 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD.
Isoforonadiamina: Toxicidade para as algas.	CE50: 37 mg/l. Duração da exposição: 72 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Toxicidade para as algas.	EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 30 mg/l . Duração da exposição: 72 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce . Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD.
m-xililenodiamina: Toxicidade para as algas.	CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 32,1 mg/l. Duração da exposição: 72 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Toxicidade para as algas.	CE50: > 100 mg/l. Duração da exposição: 72 h. Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD.
Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Agudo).	Dados não disponíveis.
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica).	Dados não disponíveis.
Álcool benzílico: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica).	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 51 mg/l. Duração da exposição: 21 d. Tipos de testes: Ensaio semiestático. Substância teste: Água doce. Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD.
m-xililenodiamina: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica).	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,7 mg/l. Duração da exposição: 21 d. Tipos de testes: Ensaio semiestático. Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica).	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 10 mg/l. Duração da exposição: 21 d. Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 14 de 18

Fator M (Perigoso ao ambiente aquático – Crônico).	Dados não disponíveis.
Isoforonadiamina: Toxicidade para as bactérias.	EC10: 1.120 mg/l Duração da exposição: 18 h. Método: Medido. (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l. Duração da exposição: 18 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce.
m-xililenodiamina: Toxicidade para as bactérias	CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l. Duração da exposição: 0,5 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim.
Ácido-salicílico: Toxicidade para as bactérias.	CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l. Duração da exposição: 16 h. Tipos de testes: Ensaio estático. Substância teste: Água doce. Método: Teste de inibição da multiplicação celular.
Toxicidade em organismos do solo:	Dados não disponíveis.
Ácido-salicílico: Toxicidade para as plantas.	NOEC: Duração da exposição: 120 h. Observações: ver o texto do utilizador.
Toxicidade do sedimento:	Dados não disponíveis.
Toxicidade em organismos terrestres:	Dados não disponíveis.
Avaliação da ecotoxicologia Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:	Dados não disponíveis.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:	Dados não disponíveis.
Dados sobre toxicidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros organismos relevantes para o meio ambiente:	Dados não disponíveis.
Informações complementares:	Dados não disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 15 de 18

Persistência e degradabilidade	
Componentes:	
Álcool benzílico: Biodegradabilidade.	Material usado na inoculação: O esgoto (efluente de STP ETAR). Concentração: 20 mg/l. Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 95 - 97 % Duração da exposição: 21 d. Método: Norma de procedimento de teste OECD 301 ^a .
Isoforonadiamina: Biodegradabilidade.	Material usado na inoculação: lodo ativado. Concentração: 6,9 mg/l. Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 8 % Duração da exposição: 28 d. Método: Diretiva 92/32/CEE, Anexo V, C.4.A.
m-xililenodiamina: Biodegradabilidade	Material usado na inoculação: lodo ativado. Concentração: 14,2 mg/l. Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 49 % Duração da exposição: 28 d. Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Biodegradabilidade.	Material usado na inoculação: Mistura. Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 88,1 % Duração da exposição: 14 d. Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C.
Ácido-salicílico: Demanda bioquímica de oxigênio (DBO).	950 mgO ₂ /g. Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.5.
Ácido-salicílico: Demanda química de oxigênio (DQO).	1580 mgO ₂ /g.
BOD/COD:	Dados não disponíveis.
ThOD:	Dados não disponíveis.
BOD/ThOD:	Dados não disponíveis.
Carbono orgânico dissolvido (COD):	Dados não disponíveis.
Eliminação físico-química:	Dados não disponíveis.
Estabilidade na água:	Dados não disponíveis.
Fotodegradação:	Dados não disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 16 de 18

Impacto no tratamento de águas residuais:	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	
Componentes:	
Álcool benzílico: Bioacumulação	Fator de bioconcentração (FBC): 1
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Bioacumulação.	Fator de bioconcentração (FBC): 4,7 Observações: Não bioacumula.
m-xililenodiamina: Bioacumulação.	Espécie: Cyprinus carpio (Carpa). Fator de bioconcentração (FBC): < 0,3 Observações: Não bioacumula.
Componentes:	
álcool benzílico: Coeficiente de partição (n-octanol/água).	Pow: 1,1 (20 °C).
Isoforonadiazina: Coeficiente de partição (n-octanol/água).	log Pow: 0,99 (23 °C). pH: 6,34 Método: Diretriz de Teste de OECD 107.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Coeficiente de partição (n-octanol/água).	log Pow: 3,6 (25 °C). pH: 7 Método: Coeficiente de partição.
m-xililenodiazina: Coeficiente de partição (n-octanol/água).	log Pow: 0,18 (25 °C). pH: 10,3 - 10,4 Método: Diretriz de Teste de OECD 107. BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Ácido-salicílico: Coeficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 2,25 (25 °C). Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD .
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Componentes:	
Álcool benzílico: Distribuição pelos compartimentos ambientais.	Koc: 5 - 15
Isoforonadiazina: Distribuição pelos compartimentos ambientais.	Koc: 928.
Ácido-salicílico: Distribuição pelos compartimentos ambientais.	Koc: 35Método: Diretriz de Teste de OECD 121.
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth: Distribuição	Koc: 10,51Método: Diretriz de Teste de OECD 121.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 17 de 18

pelos compartimentos ambientais .	
Estabilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	
Rotas e destino no ambiente:	Dados não disponíveis.
Resultados da avaliação PBT e vPvB.	Dados não disponíveis.
Potencial de interrupção endócrina.	Dados não disponíveis.
Limite de absorção orgânica de halogêneos (AOX).	Dados não disponíveis.
Perigoso à camada de ozônio	
Potencial para redução do ozônio:	Não aplicável.
Informações ecológicas adicionais – Produto:	O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Potencial de aquecimento global (PAG):	Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL (Recomendados para destinação final)

Métodos de disposição	
Resíduos:	Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
Embalagens contaminadas:	Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES (Métodos recomendados para destinação final)

Terrestre:	Decreto 96044/88 e Resolução 420/04 ANTT.
Número ONU:	2289.
Nome apropriado para embarque:	AMINA CICLOALIFÁTICA SOLUÇÃO.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION B, SOLEGEL B, SOLEPAINT AL B, SOLEPAINT AST B, SOLEPAINT B, SOLETERRAZO B.

DATA: 02/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 18 de 18

Classe de risco:	8
Número de Risco:	80
Grupo de Embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Certificada pelo Ministério Regulamento conforme diretiva CEE:	- Símbolos: C – Corrosivo Xn – Nocivo
Frases de Risco:	R34 – Provoca queimaduras. R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele. R52/53 – Nocivo para os organismos aquáticos. Pode gerar efeitos fatais em longo prazo, no ambiente aquático. R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
Frases de Segurança:	S26 – Em caso de contacto com os olhos lavar imediata abundantemente em água e chamar um médico. S36/37/39 – Usar vestuária de proteção, luvas apropriadas e óculos de segurança com proteção lateral para olhos/rosto. S45 – Em caso de acidentes ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar o rótulo do produto).
Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura. Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH):	Isoforonadiamina.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ dizem respeito a este produto conforme correntemente formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data. A adição de redutores ou de outros aditivos a este produto pode alterar substancialmente a composição e os riscos do produto, o que foge ao controle do fabricante.

FISPQ – Ficha de informação de segurança de produtos químicos

ACGIH – Associação dos higienistas industriais

OSHAS – Organização do ministério do trabalho – EUA

ACGIH – Norma dos EUA que atende a NR-15 do Brasil

TLV – Limite de tolerância da substância

STEL – Limite para curta exposição (15 minutos)

PEL – Limite de tolerância total da substância