

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 1 de 10



1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do Produto:	FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	CARACTERÍSTICA QUÍMICA DO PRODUTO: ESTE PRODUTO É UMA MISTURA. NATUREZA QUÍMICA: EPOXY MODIFICADO A BASE DE SOLVENTE ORGÂNICO.
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. Corrosão / irritação à pele - Categoria 2. Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2A. Sensibilização à pele - Categoria 1. Perigoso ao ambiente aquático – crônico - Categoria 2.
---	--

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

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

2.2 PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

Frases de Perigo:	H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
-------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 2 de 10

Frases de Precaução:	H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. P281 - Usar o equipamento de proteção exigido. S25 - Evitar o contato com os olhos.
Frases de Prevenção:	P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA/MISTURA: Mistura

NATUREZA QUÍMICA: CARACTERÍSTICA QUÍMICA DO PRODUTO: ESTE PRODUTO É UMA MISTURA.
NATUREZA QUÍMICA: EPOXY MODIFICADO A BASE DE SOLVENTE ORGÂNICO.

Composição:	Nº CAS	INGREDIENTE	SÍMBOLOS DE PERIGO	FRASES DE RISCO / SEGURANÇA
50%<C<100%	25068-38-6	Polímero Epóxi	Xi, N	R36/38 – R43 – R51/53 S26 – S37/39
25%<c<50%	100-51-6	Álcool Benzílico	Xn	R20/22 – S26
25%<c<50%	-	Carga Mineral	-	-

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:	Sem tratamento específico, tratar sintomaticamente. Chamar ajuda médica ou o centro de controle de envenenamentos se grandes quantidades forem ingeridas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Dióxido de carbono, produto químico seco, espuma e água pulverizada.
Agentes de extinção inadequados:	Aspersão com água pode ser ineficiente. Caso se utilize água, bicos de aspersão nebulizadores são preferíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 3 de 10

Métodos específicos de extinção:	Água pode ser usada para resfriar recipientes fechados a fim de evitar acumulação de pressão e possível auto-ignição ou explosão quando expostos a calor extremo.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamentos de proteção completos, incluindo máscaras respiratórias autônomas devem ser usados.

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

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 pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Evite inalação dos vapores, recorra às medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Afaste todas as fontes de ignição. Não fumar. O produto emite vapores, mantenha o ambiente ventilado; evite contato direto com a pele, mucosas e olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize materiais absorventes inertes. Evitar a contaminação do solo, canalização, sistemas de esgoto e corpos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remoção: em grandes quantidades, bombear o material, se em pequenas quantidades ou restos, recolher com material absorvente (areia, absorvente de ácidos, absorvente universal, serragem, vermiculita), incinerar usando instalação específica autorizada.

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

Precaução para manuseio seguro:	Mantenha afastado de calor e chama aberta. Assegurar boa ventilação e exaustão do local. Conservar em temperatura ambiente (25°C). Conservar longe de umidade. Proteger da incidência de luz. Utilizar os EPI's listados na seção 8. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha fora do alcance de animais e crianças.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante o 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 materiais incompatíveis:	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 4 de 10

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controle

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Polímero epóxi:	ACGIH TLV Não Disponível. OSHA PEL Não Disponível.
Álcool benzílico:	ACGIH TLV Não Disponível. OSHA PEL Não Disponível.
Procedimentos recomendados para monitoramento:	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora número 15 do Ministério do Trabalho; Normas de Higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH; Seguir metodologia de acordo com a norma OSHA.

8.2 Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos:	Óculos de segurança 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, cor conforme a tinta.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não informado.
Ponto de ebulição:	> 200 °C.
Ponto de Fulgor:	96°C copo fechado.
Taxa de Evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás e líquidos):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão do vapor:	Não Informado.
Densidade de vapor:	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 5 de 10

Densidade relativa:	Não disponível.
Densidade:	1,10 ± 0,05 (g/cm ³).
Solubilidade em água:	Não Aplicável.
Solubilidade em outros solventes:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição térmica:	435° C.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	O produto é estável dentro das condições normais armazenamento e manipulação. Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
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 DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO TOXICIDADE AGUDA:

Informações das prováveis vias de exposição:

Inalação:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão:	Irritante para a boca, a garganta e o estômago.
Contato com a pele:	Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 6 de 10

Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.			
Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas:				
Inalação:	Não há dados específicos.			
Ingestão:	Não há dados específicos.			
Contato com a pele:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação. Vermelhidão.			
Contato com os olhos:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejamento e vermelhidão.			
Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curtos e longos períodos:				
Toxicidade aguda:				
Nome do Produto/ Ingrediente:	Endpoint	Espécie	Resultado	Resultado
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	LC0 Inalação Vapor	Rato - Sexo masculino	0.00001 ppm	5 horas
	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato - Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
Irritação/corrosão:				
Nome do Produto/ Ingrediente:	Teste	Espécie	Resultado	
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	Pele - levemente irritante.	
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	Olhos - levemente irritante.	
Conclusão/Resumo:				
Pele:	Irritante para a pele.			
Olhos:	Irritante para os olhos.			
Sensibilização:				
Nome do Produto/ Ingrediente:	Teste	Rota de exposição	Espécie	Resultado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 7 de 10

Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	Pele	Camundongo	Sensibilização
---	--	------	------------	----------------

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde:

Geral:	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Inalação:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele:	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Contato com os olhos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade crônica:

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Tipo de resultado	Resultado	Órgãos atingidos
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL Subcrônico NOAEL Oral	50 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90- day Study	NOAEL Subcrônico NOEL Dermal	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90- day Study	NOAEL Subcrônico NOEL Dermal	100 mg/kg	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 8 de 10

Carcinogenicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente:	Teste	Espécie	Exposição	Resultado	Rota de exposição	Órgãos atingidos
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Rato	2 anos; 7 dias por semana	Negativo	-	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Rato	2 anos; 5 dias por semana	Negativo	-	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Cameundongo	2 anos; 3 dias por semana	Negativo	-	-

Mutagenicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente:	Teste	Resultado
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positivo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Positivo
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Negativo
	EPA OPPTS	Negativo

Teratogenicidade:

Nome do Produto/ Ingrediente:	Teste	Espécie	Resultado / Tipo de resultado
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rato - Sexo feminino	>540 mg/kg NOEL
	EPA CFR	Coelho - Sexo feminino	>300 mg/kg NOEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Coelho - Sexo feminino	180 mg/kg NOAEL
Toxicidade à reprodução:			

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 9 de 10

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Espécie	Resultado / Tipo de resultado	Órgãos atingidos
Produto de reacção: bisfenol- A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700):	OECD 416 Two- Generation Reproduction Toxicity Study	Rato	Oral: 540 mg/kg NOEL	-

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicológicas:	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Material insolúvel em água.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade ao solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

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

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto:	A sua eliminação deve obedecer as regras previstas a ser efetuada numa instalação adequada e indicada para esse fim.
Restos do produto:	Resíduo deve ser testado quanto à capacidade de ignição a fim de determinar a forma de disposição final. Em caso de incineração, incinere em instalação provada. Não incinere em recipientes fechados.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias; aço reciclável; descarte em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais relativas a meio ambiente.

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

Terrestre:	Decreto 96044/88 e Resolução 420/04 ANTT.
Número ONU:	1263.
Nome apropriado para embarque:	TINTA.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: FINITION A, FUNDO A, FUNDO 30 A, PIGMENTADO A, NEUTRO A, SOLELIS A, SOLEPRIMER A, SOLESHINE A.

DATA: 30/01/2017

REVISÃO: 02

PÁGINA: 10 de 10

Classe de risco:	3
Número de Risco:	90.
Grupo de Embalagem:	III.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Certificada pelo Ministério Regulamento conforme diretiva CEE :	- Símbolos : Xi – Irritante. N – Perigo para o Ambiente. Xn – Nocivo.
Frases de Risco:	R36/38- Irritante para os olhos e pele. R43- Pode causar sensibilização em contato com a pele. R51/53- Tóxico para organismos aquáticos. Pode gerar efeitos fatais em longo prazo, no ambiente aquático. R20/22- Nocivo por inalação e por ingestão.
Frases de Segurança:	S26- Em caso de contacto com os olhos lavar imediata abundantemente em água e chamar um médico. S37/39- Usar luvas apropriadas e um aparelho de proteção para os olhos/rosto.

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.