

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

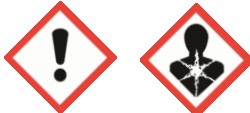
Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 1 / 8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Mistura (nome comercial):	ADES.SEL.280ML SOLUFIX CALHA & RUFO CZA
Código interno de identificação do produto:	10050068
Principais usos e recomendações:	Fixação de Calhas e Rufos, Dutos de Ar
Nome da empresa:	Solução Adesivos e Selantes
Endereço:	Av. Juscelino K. de Oliveira, 12953, Barr. 1D, CIC, Curitiba-PR
Telefone para contato:	41 3268 2837
Telefone para emergências:	41 3268 2837
Fax:	41 3327 1301
Email:	contato@solucaoselantes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:	Lesão ocular graves/irritação ocular. Cat. 2A Toxicidade à reprodução. Cat. 2 Toxicidade à órgãos específicos - Exposição única. Cat. 3 Perigoso para o ambiente aquático-Crônico. Cat. 4
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam de uma classificação:	Não aplicável
Pictogramas:	
Palavra de Advertência	Atenção
Frases de Perigo:	H319 Provoca irritação ocular grave. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Frases de Precaução:	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 Não inale gases/vapores. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P263 Evite o contato durante a gravidez/amamentação. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 2 / 8

	<p>P273 Evite a liberação para o meio ambiente P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular 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. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P405 Armazene em local fechado à chave 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, e for fácil. Continue enxaguando. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.</p>
--	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Diisopropoxi-bis-etil-acetoacetatiano	27858-32-8	Entre 1 e 5
	Metiltrimetóxisilano	1185-55-3	Entre 0,1 e 1
	Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Entre 0,1 e 1
	Quartzo	14808-60-7	Entre 0,1 e 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Não foi encontrada informação relevante.
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. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Enxágue a boca. Não provoque vômito. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não foi encontrada informação relevante.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 3 / 8

Proteção do prestador de socorros:	Não foi encontrada informação relevante.
Notas para o médico:	Não foi encontrada informação relevante.
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de Extinção:	<u>Apropriados:</u> Dióxido de carbono, pó químico ou espuma. Para produtos ou vazamentos que não pegaram fogo, spray d'água pode ser utilizado para dispersar vapores inflamáveis. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas. Jato d'água não é efetivo para extinguir o incêndio, mas pode ser utilizado para resfriar embalagens e containers expostos à chama para prevenir explosões.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Riscos causados pela exposição em caso de incêndio. Não respirar produtos da combustão. A exposição de embalagens à chama pode formar excesso de pressão interna nas embalagens, proporcionando risco de explosão.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO	
Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:	Fornecer ventilação adequada. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito no item 8.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que o material chegue à canalização, águas superficiais e águas subterrâneas.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Coletar o produto derramado mecanicamente e adicionar em recipientes apropriados para eliminação. Remova para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Precauções para manuseio seguro	Manuseie em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Manter afastado de fontes de calor. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber e usar o banheiro.
Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:	Seca em presença de umidade atmosférica. Mantenha no recipiente original hermeticamente fechado. Não armazene em locais úmidos. Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 4 / 8

Condições adequadas:	Armazenar em local seco e fresco longe da luz solar.		
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
Parâmetros de controle específicos			
Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV-STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15, 1978)
Metiltrimetóxisilano	7.5ppm		
Quartzo	0.025mg/m ³		
Octametilciclotetrasiloxano	10ppm		
Indicadores biológicos	Não disponível		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação e exaustão direta. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações das substâncias ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Medidas de proteção pessoal:	<u>Proteção dos olhos/face:</u> Óculos de proteção <u>Proteção da Pele:</u> Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. <u>Proteção Respiratória:</u> Para exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional. Recomenda-se máscara de proteção com filtro químico.		
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos		
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Forma:	Pastoso		
Cor:	Cinza		
Odor:	Alcoólico		
Ph	Não determinado		
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível		
Ponto de Fulgor	>100°C		
Taxa de evaporação	Não determinado		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 5 / 8

Inflamabilidade (gás/sólido)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,46 kg/l
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
VOC (Diretiva Europeia 1999/13/EC):	Não determinado
VOC (Carbono volátil)	Não determinado
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade e Reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto sofre polimerização em contato com umidade atmosférica. Não há reações perigosas em condições normais de manuseio e armazenamento.
Condições a serem evitadas	Nenhuma condição em particular, no entanto é imprescindível a adoção de precauções usuais de segurança na utilização de produtos químicos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não foi encontrada informação relevante.
Produtos perigosos da decomposição:	Propanol
11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA	
Toxicidade aguda:	Olhos: pode causar desconforto temporário Contato com a Pele: Longo contato em grandes áreas Efeitos sistêmicos Adversos. Respiratório: Pode causar Enjoo, náuseas, dor de cabeça. Ingestão: Forma Metanol, se ingerido grande quantidade pode causar efeitos sistêmicos diversos e cegueira.
Toxicidade Crônica:	Contato com a Pele: O contato dérmico prolongado ou repetido pode causar efeitos adversos sistêmicos. Pode causar sensibilização de pessoas susceptíveis por contato com a pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 6 / 8

	<p>Respiratório: A inalação prolongada ou repetida pode causar efeitos adversos sistêmicos</p> <p>Ingestão: A ingestão repetida pode causar efeitos adversos sistêmicos</p> <p>Outros: O produto pode emitir vapor de formaldeído a temperaturas de 180°C e presença de ar. O vapor de formaldeído é um suspeito de câncer, tóxico por inalação e irritante para os olhos e o sistema respiratório.</p>
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade	Não se prevê efeitos adversos nos organismos aquáticos
Persistência e degradabilidade:	Material sólido, insolúvel em água. Não são previstos efeitos adversos
Potencial bioacumulativo	Não há potencial de bio acumulação.
Mobilidade no solo:	Não são previstos efeitos adversos
Outros efeitos adversos:	Não determinado.
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Produto:	Recomenda-se a incineração como método de tratamento. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacionais de Resíduos Sólidos)
Restos de produto:	Manter restos de produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.
EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Terrestre	<p>Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Produto considerado não perigoso para transporte.</p> <p><i>Nome apropriado para embarque:</i> <i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Classe/subclasse subsidiário:</i> <i>Número de risco:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 7 / 8

<p>Hidroviário</p>	<p>DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “<i>International Maritime Organization</i>” (Organização Marítima Internacional) “<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>” (IMDG Code).</p> <p><i>Nome apropriado para embarque:</i> <i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>
<p>Aéreo</p>	<p>ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Good Regulation (DGR).</i></p> <p><i>Nome apropriado para embarque:</i> <i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Classe/subclasse de risco subsidiário:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas sobre o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Calhas & Rufos

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 05/01/2017

Página: 8 / 8

BCF – *Bioconcentration Factor*
BEI – *Biological Exposure Indices*
CAS – Chemical Abstract Service.
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
TLV – Thershold Limit Value
TWA – Time Weighted Average
STEL – Short Term Exposure Level

Referências Bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4 ver. Ed. New York: United Nations, 2011.

NITE – GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY NA EVALUATION.
Disponível em http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_ondex.html. Acesso em: ago.2014.

GESTIS website – GHS Database on hazardous substances.

MSDS Simpseal 20, Revisão nº3 de 17/06/2014.