ADESIVOS E SELANTES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CALHAFIX
VEDA CALHAS E RUFOS

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Calhafix
EMPRESA: Garin & Cia Ltda.
ENDEREÇO: Rua Ipê, 163 - 06413-680 Barueri(SP)
FONE: (0xx11) 4161-1600 - Fax: (0xx11)4161-3924
E-MAIL: garin@garinbrasil.com.br
SITE: www.garinbrasil.com.br

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PRODUTO INFLAMÁVEL.
PERIGOS PARA A SAÚDE
INGESTÃO: Pode ocorrer irritação na boca e garganta; Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas; Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
OLHOS: Vapores e o contato do produto com os olhos, causam irritação e podem causar conjuntivite química.
PELE: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato. Inalação Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dor de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas. Inalações em altas concentrações podem levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda de consciência.
EFEITOS AMBIENTAIS: O produto é insolúvel na água, podendo afetar o ecossistema.
PERIGO FÍSICOS / QUÍMICOS: Inflamabilidade.
PERIGO ESPECÍFICO LÍQUIDO
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: Líquido inflamável.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado (mistura)
NATUREZA QUÍMICA: Selante

REVISÃO 23/08/2021

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:					
NOME QUÍMICO	**NÚMERO CAS**	**CONCEN-TRAÇÃO (%)**	**TLV (TWA)**	**SÍMBOLOS**	**CLASSIFICAÇÃO**
Copolímero Termoplástico	9003-55-8	20 a 40%	NE	F	R10
Resina Hidrocarbônica	68410-16-2	10 a 30%	NE	F	R10
Mek	108-88-3	20 a 40%	78 ppm	F / Xn	R10
Hexano	100-54-3	20 a 40%	50 ppm	F	R10

Produto isenta de chumbo.
Sistema de classificação Ingredientes classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.
Classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20.
Visão geral das emergências S2 - Manter fora do alcance de crianças.
S15/16 - Manter afastado do calor, chama ou fonte de faísca.
S21 - Quando estiver usando não fumar.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Levar a vítima para um local arejado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente, se a vítima estiver inconsciente. Encaminhar com urgência para um médico.

CONTATO COM A PELE: Remover roupas e sapatos contaminados e lavar o local com água e sabão, em seguida procurar um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Se a vítima estiver usando lente de contato, removê-las; Lavar os olhos com água corrente limpa no mínimo 15 minutos. Encaminhara o oftalmologista.

INGESTÃO: Não dê nada a ser ingerido a um acidentado inconsciente. Não provocar vômito. Encaminhar com urgência para um médico.

NOTA PARA O MÉDICO: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o socorrista deverá estar com todos os EPIs necessários.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PERIGO ESPECÍFICO: Pode liberar gases durante a queima.

MEIOS DE EXTINÇÃO: Neblina de água ou espuma normal. Em incêndios de pequenas proporções utilizar pó químico, CO2, Halon, neblina de água ou espuma normal.

MÉTODOS ESPECIAIS: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas, seu isso puder ser efetuado sem riscos. Aterrar os equipamentos quando em manuseio.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

REVISÃO 23/08/2021

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES PESSOAIS ISOLAR A ÁREA.
MANTER AFASTADAS AS PESSOAS SEM FUNÇÃO NO ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA.
SINALIZAR O PERIGO AO TRÂNSITO.
AVISAR OU MANDAR AVISAR AS AUTORIDADES LOCAIS COMPETENTES.
REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Aterrar equipamentos, quando do manuseio local.
TOMAR AS MEDIDAS CONTRA ACÚMULO DE CARGAS ELETROSTÁTICO.
REMOVER E DESATIVAR POSSÍVEIS FONTES DE IGNIÇÃO.
NÃO FUMAR.
MEIOS DE PREVENÇÃO: Evite contato com a pele, mucoso e olhos.
UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS) RECOMENDADOS.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE PARA CONTER VAZAMENTO: utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto atinja canaletas, bueiros, galeria de esgoto e/ou cursos d'água.
Sistema de alerta Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Métodos de limpeza
DISPOSIÇÃO RECOLHER O PRODUTO EM RECIPIENTE PARA SER DESCARTADO.
DESTINAÇÃO FINAL CONFORME
LEGISLAÇÃO LOCAL VIGENTE.
PREVENÇÃO DOS PERIGOS: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser secundários eliminados adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, devem-se instalar sistemas de exaustão e ventilação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPOSIÇÃO: Aterrar equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) indicados.
PRECAUÇÕES / ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Evitar contato com pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

ARMAZENAGEM
Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, em recipientes fechados, ao abrigo da umidade e afastadas de fonte de ignição.
PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM: Latas e tambores metálicos.

REVISÃO 23/08/2021

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NOME QUÍMICO	LIMITES DE TOLERÂNCIA MÉDIA PONDERADA 48 h/semana	GRAU DE INSALUBRIDADE	LIMITES DE TOLERÂNCIA VALOR MÁXIMO
Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	9016-87-9	10-25%	Xn;R 20-36/37/38-42/43
Tris (1 cloro, 2 propi) fosfato	13674-84-5	10-25%	Xn;R 22
Butano	106-97-8	50-80%	F+; R 12

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara com cartucho (filtro) químico contra vapores orgânicos.
P**ROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos com armação em vinil atóxico, com proteção lateral ventilada e lente de Policarbonato.
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Avental de PVC, calçado fechado ou outros de acordo com as condições de trabalhos.
PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.
MEDIDAS DE HIGIENE: Em caso de emergência, utilizar lava-olhos e chuveiro de emergência. Não comer, beber ou guardar alimentos e manter limpo o local de trabalho. Manter fechados os recipientes do produto. Utilizar ventilação adequada.
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO
Estado físico: Pastoso
Forma: Tixotrópico
Cor: Cinza Alumínio
Odor: Odor característico
pH: Não aplicável, solvente não aquoso
TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO
Ponto de Ebulição: NA
Ponto de Fulgor Mínimo: -26oC
Limites de Explosividade: Inferior 1,18% e superior 7,43%
Densidade (25oC): 0,900 - 1,100 g/cm3
% Voláteis: 30 a 50%
Solubilidade: Insolúvel em água.
Viscosidade (25oC): 130.000 a 170.000 CPS

REVISÃO 23/08/2021

ADESIVOS E SELANTES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

INSTABILIDADE: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável. Reações perigosas :Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

CONDIÇÕES A EVITAR: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS: Ácidos e Bases fortes.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Pode liberar gases tóxicos, durante a queima.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

NOME QUÍMICO	TOXIDADE ORAL LD50(RATO)	INALAÇÃO CL50 (CAMUNDONGOS)	CONTATO COM A PELEDL50(COELHO)
Copolímero	9016-87-9	10-25%	Xn;R 20-36/37/38-42/43
Termoplástico	ND	ND	ND
Resina Sintética	ND	ND	ND
Mek	5.000 mg/Kg	5.320 ppm (8 h)	14 g/Kg
Hexano	28.710 mg/Kg	5.000 ppm (10 min) homem	ND

EFEITOS LOCAIS

Inalação: Náuseas. Irritação das vias aéreas superiores com tosse. Contato com a pele :irritação local.

Contato com os olhos: Irritação intensa com congestão conjuntiva. Eventual queimadura e lesão da córnea.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

MOBILIDADE

Todas as medidas devem ser tomadas, respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental Produto insolúvel em água.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a Legislação local vigente.

RESTOS DE PRODUTOS : Resíduos que não serão mais utilizados, devem ser descartados, conforme Legislacão local vigente.

EMBALAGEM USADA: A embalagem não deve ser reutilizada.

REVISÃO 23/08/2021

ADESIVOS E SELANTES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre ONU/ABNT: **1133**

Classe de Risco: **3**

Número de Risco: **33**

Grupo de Embalagem: **II**

Nome apropriado para embarque: **ADESIVO**

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO

SÍMBOLO DE RISCO:

FRASES DE RISCO R10: Inflamável

CLASSIFICAÇÕES / SÍMBOLOS XN: Nocivos

F: Inflamáveis

LEGENDAS NE: Não Especificadas

NA: Não se Aplica

ND: Não Disponível

CAS: Chemical Abstract Service

FRASES DE SEGURANÇA S2: Manter fora do alcance de crianças

S15/16: Manter afastado do calor, chama ou fonte de faísca

S21: Quando estiver usando não fumar

Informações sobre Segurança Produto Inflamável e Riscos, conforme escritas no rótulo

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURA:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

CC: Sigla inglesa para Closed Cup - Vaso Fechado

N/A: Não Aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial

TWA: Sigla Inglesa para Time Weighted Average-Média de tempo por peso

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.
R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.
(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 **www.garinbrasil.com.br**

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância EPA:Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.
NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn-Associação Nacional de Proteção de Incêndio.
HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System - Sistema de Identificação de Risco de Materiais

GARIN & CIA LTDA.
R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.
(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 **www.garinbrasil.com.br**