

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: **Resina Alquídica**

Código Interno: **Kares – 1123**

Empresa: Haifa Ind. Química Ltda.

Endereço: Estrada municipal N°642 Galpão 1

CEP: 07251-300

Bairro: Agua Chata

Cidade: Guarulhos

Estado: São Paulo

Telefone: (11) 2489-4900

E-mail: celio@haifaquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do Produto químico:

Líquidos Inflamáveis - Categoria 3

Toxicidade para órgãos - alvo Específicos – Exposição única Categoria 3

Toxicidade para órgãos - alvo Específicos –Exposição repetida Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

1 Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. O produto

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

PICTOGRAMAS



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H226 Líquidos e vapores inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372 Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

RESINA ALQUÍDICA LONGA

FISPQ: 852/02

13/12/2019

Frases de precaução: P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. Não fume.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

“Este produto químico é um preparado”

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
SUBSTANCIA/POLIMERO	NAO APLICAVEL	49-50	n.d	-----
AGUARRAS	68477-39-4	49-50	n.d	-----

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado. Manter as vias respiratórias livres, se a respiração for irregular ou parar aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente; restabelecer sua consciência.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavar com água abundante e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água abundante com a pálpebra invertida. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Perigos Específicos: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos Especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos Bombeiros: Usar equipamento de proteção individual apropriado.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções de meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes e não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Sistema de alarme: Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Adequadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtros para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/ Neoprene/ ou outros resistentes a solventes orgânicos.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9-PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Viscoso
Forma:	Fluída
Cor:	Amarelado
Odor:	Odor característico
Ponto de ebulição:	140 / 165°C
Ponto de fulgor:	31,6 / 39,5°C
Densidade:	0,77 / 0,87 g/cm ³

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

- Temperaturas elevadas.
- Contatos com agentes oxidantes.
- Fontes de calor e ignição.

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como CO, CO₂

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Efeitos Locais: Pode causar irritação.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água.

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Embalagens contaminadas: os tambores vazios contaminados devem ser esvaziados da melhor maneira possível e descontaminados, destruídos ou entregue a uma empresa especializada em recuperação de tambores. A embalagem não deve ser reutilizada

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	ONU	1866
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome técnico	RESINA, SOLUÇÃO, INFLAMÁVEL

Marítimo:	IMDG / GGVSea / ONU	1866
	Classe de risco	3.3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	IMCO	Page 3379
	Nome técnico	RESIN, SOLUTION, FLAMMABLE

Aéreo:	ONU	1866
	Classe de risco	3.0
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome técnico	RESIN, SOLUTION, FLAMMABLE

15-REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Referência bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC, Portaria nº3214 de 08/06/1978 Portaria nº204 de 20/05/1997

ABNT. NBR 14725: 2009. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de Controle medico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . Acesso em: ago. 2015.

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templatesfn=default.htm3.0 > . Acesso em: ago. 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. *ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships*. Versão 1.11. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm> > . Acesso em: ago. 2015.

Legenda:

n.d. – Não disponível n.a. – Não aplicável

F – inflamável

Xi – irritante

Xn – nocivo

R3 – grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou através de ignição

R33 – perigo de efeitos acumulativos R20/21

– nocivo por inalação e contato com a pele R10

– inflamável

R36/37/38 – irritante para os olhos, vias respiratórias e olhos.

R26/27/28 – muito tóxico por inalação, em contato por pele e por ingestão.

CAS - *Chemical Abstracts Service* ONU -