

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: **Resina Alquídica**

Código Interno: **Kares – 1104**

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](mailto:celio@haifaquimica.com.br)

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do Produto químico:**

Líquidos Inflamáveis - Categoria 3

Toxicidade Aguda - Oral - Categoria 5

Corrosão/ irritação a pele - Categoria 3

Toxicidade à Reprodução – Categoria 1A

Toxicidade para órgãos - alvo Específicos –Exposição única - Categoria 3

Toxicidade para órgãos - alvo Específicos –Exposição Repetida - Categoria 1

Perigo ao Ambiente Aquático – Agudo – Categoria 3

**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

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****RESINA ALQUÍDICA CURTA**FISPQ: 853/02  
13/12/2019

**Frases de perigo:** H226 Líquidos e vapores inflamáveis.  
 H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
 H316 Provoca Irritação moderada a pele.  
 H336 Pode provocar Sonolência ou Vertigens.  
 H360 Pode prejudicar fertilidade ou feto.  
 H372 Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição  
 H402 Nocivos para o organismo aquático..

**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.  
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente  
 P280 Use luvas de proteção, e roupas 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	69-71	n.d	-----
XILENO	1330-20-7	29-31	F	10

**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. Aterrar 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, mucoso 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**

<b>Estado Físico:</b>	Viscoso
<b>Forma:</b>	Fluída
<b>Cor:</b>	Amarelado
<b>Odor:</b>	Odor característico
<b>Ponto de ebulição:</b>	140 / 165°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 23°C (VASO FECHADO)
<b>Densidade:</b>	0,97 / 0,99g/cm <sup>3</sup>

**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, CO<sub>2</sub>

## 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

<b>Terrestre:</b>	ONU	1866
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome técnico	RESINA, SOLUÇÃO, INFLAMÁVEL
<b>Marítimo:</b>	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
<b>Aéreo:</b>	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 médico 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](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.

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

CAS - *Chemical Abstracts Service* ONU-