

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Resina de Petróleo C9 (*Petroleum Coumarone Resin*)
Nome da Empresa: Dalian Richon Chem Co., Ltda.
Endereço: Address: I/10F, Chinabank Plaza, 15 Renmin Road, Dalian, China
Telefone da Empresa: Fone: +86 411 8250 7336
Telefone de Emergência: Pró-Química: 0800 118270
 SAMU: 192
 Bombeiros: 193
Utilização: Compostos de borracha, tintas e adesivos.

2 IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Classificação da substância ou mistura: Substância
 Este produto não é perigoso conforme critérios de classificação GHS.
 Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725-2.

Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas de Perigo Não aplicável.
Frases R (Risco) Não aplicável.
Frases S (Segurança) Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação
 Poeira fina, proveniente da resina, dispersa no ar pode causar explosão.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O Silano SI-69 é uma substância

Nome Comercial: Resina de Petróleo C9 (*Petroleum Coumarone Resin*)
Nome Químico: Resina Hidrocarbônica, C9 - Insaturado
Sinônimo(s): Resina Unilene
CAS Nº: 71302-83-5
NCN: 3911.10.29

Nome Químico	CAS Nº	Conteúdo (%)	Frases de Risco
Resina Hidrocarbônica, C9	71302-83-5	100,00	

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Sempre use EPIs que devem ser disponibilizados pela empresa a fim de evitar problemas de saúde.

Medidas de primeiros socorros

Contato c/ a pele:

Em contato com a pele lave com água e sabão em abundância. Remova as roupas impregnadas com o produto.

Contato c/ os olhos:

Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para assegurar uma lavagem completa.

Ingestão:

Se ingerido enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação:

Em caso de inalação remova a vítima para local arejado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

No caso de formação de pó, pode causar irritação nas vias respiratórias, na pele e olhos devido aos particulados.

Notas para o médico

No caso se ingestão retirar o produto com sonda gástrica.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Emite fumaça tóxica em condições de incêndio.

Em caso de incêndio usar máscara para respiração.

Meios de extinção apropriados

Combater com extintor ABC, água pulverizada, pó químico, ou espuma.

Meios de extinção inadequados

Jato de água direto.

Perigos específicos da substância

Em caso de incêndio emite fumaça tóxica. Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂).

Poeira fina, proveniente da resina, dispersa no ar pode causar explosão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual (EPIs) conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Restringir o vazamento a menor área possível.

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Manter o produto armazenado na embalagem original, em área seca. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro devidamente identificado para reutilização ou disposição conforme regulamentação federal, estadual e municipal.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador:

Adote medidas de controle de exposição e proteção individual detalhadas na Seção 8. Manuseie em área ventilada.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são requeridas medidas especiais.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Use equipamento de proteção individual conforme indicado na seção 8. Evite formação de poeiras. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene:

Roupas contaminadas devem ser trocadas e levadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento

Condições adequadas:

Armazenar de acordo com regulamentações locais/nacionais.

Manter o produto em sua embalagem original, em local seco e ao abrigo de luz solar direta.

Condições que devem ser evitadas:

Não são requeridas medidas especiais.

Materiais seguros para embalagem

Recomendadas:

Sacos de polietileno

Inadequadas:

Não especificado

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nenhum limite de exposição foi estabelecido.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação adequada com exaustão local. Evitar formação de poeira.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Dispor de um equipamento de respiração peça semi-facial com filtro mecânico.

Proteção das mãos:

Usar luvas de PVC.

Proteção dos olhos / face:

Usar óculos de segurança com ampla visão.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar vestuário protetor adequado.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9**9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado Físico:	Sólido
Forma:	Pastilhas
Cor:	Amarelo claro
Odor:	Característico
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de fusão:	90 a 100°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não há dados específicos.
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limites de explosividade:	Não há dados específicos.
Pressão de vapor:	Não há dados específicos.
Densidade:	1,09 a 1,13 g/cm ³ a 20°C
Densidade aparente:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Não há dados específicos.
Solubilidade em outro solvente	Não há dados específicos.
Coefficiente de partição Octanol/água:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Peso molecular:	Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não reativo em condições normais de armazenamento e uso.
Estabilidade química:	Material estável nas condições de armazenamento e manipulações recomendadas (Seção 7).
Reações Perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.
Condições a serem evitadas:	Formação de poeira. Fontes de ignição.
Materiais Incompatíveis:	Oxidantes fortes devem ser evitados.
Produtos perigosos da decomposição:	Não se verificam produtos de decomposição perigosos quando o produto é armazenado adequadamente. Produtos de decomposição térmica: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO ₂).

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nome Químico:	Resina Hidrocarbônica, C9
Toxicidade aguda	Os copolímeros de estireno, metil estireno, indeno e metil-indeno não apresentam efeitos toxicológicos. Em temperaturas elevadas a resina pode se decompor em seus componentes básicos. Nesta situação podem ocorrer efeitos tóxicos, principalmente devido ao Estireno.

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

Corrosão/irritação	O contato repetido e prolongado com a pele e os olhos pode causar irritação sob a forma de particulados.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Não há dados específicos.
Mutagenicidade em células germinativas	Não há dados específicos.
Carcinogenicidade	Não classificado como carcinogênico para humanos pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.
Toxicidade a reprodução	Não há efeitos relacionados.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	
- exposição única	Não há dados específicos.
- exposição repetida	O contato repetido e prolongado com o trato respiratório superior pode causar irritação na forma de particulados.
Perigo por aspiração	Não é esperado perigo por aspiração.
Informações sobre os efeitos toxicológicos:	O produto não é perigoso em condições normais de uso e manuseio.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	
Toxicidade aguda para peixes	Não há dados específicos.
Alga	Não há dados específicos.
Persistência e degradabilidade:	
Potencial bioacumulativo:	Não há dados específicos.
Mobilidade no solo:	Não há dados específicos.
Outros efeitos adversos:	
Crustáceos	Não há dados específicos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Reutilizar se possível. Pequenas quantidades: de acordo com regulamentações locais. Grandes quantidades: consulte o fabricante e fornecedor. Observar as regulamentações locais.
Embalagem usada:	Não reutilizar a embalagem vazia. Recolher e dispor de acordo com regulamentações vigentes.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre	Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 – Ministério dos Transportes.
N° ONU	Não aplicável

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco	Não aplicável
N° Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Painel de Segurança	Não aplicável
Marítimo IMDG	Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (<i>International Maritime Organization</i>).
N° ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco	Não aplicável
N° Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
IMO / IMDG código	Produto não classificado como perigoso para IMDG Code
Poluente Marinho	Não
Aéreo ICAO / IATA / ANAC	Produto não classificado como perigoso de acordo com <i>Dangerous Goods Regulations</i> – 52ª Edição – IATA (<i>International Air Transport Association</i>).
N° ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco	Não aplicável
N° Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não Classificado

15 REGULAMENTAÇÕES

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte
RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos
Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.
Portaria 204 do ministério dos transportes de 20/05/97 – Instruções complementares aos regulamentos dos transportes rodoviários e ferroviários de produtos perigosos.
Portaria 204 do ministério dos transportes de 20/05/97 – Instruções complementares aos regulamentos dos transportes rodoviários e ferroviários de produtos perigosos.
IMDG CODE – International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO-IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos.

16 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725-4: 2014.

RESINA DE PETRÓLEO C9

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos e são dadas de boa fé, mas sem garantia. Este documento se refere apenas ao produto mencionado acima e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer processo. Fica sob a própria responsabilidade do usuário assegurar-se de que as informações são apropriadas para a sua utilização deste produto, devendo o mesmo manter boas condições de trabalho e seguir as legislações locais, nacionais e internacionais.

Siglas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS – *Chemical Abstracts Service*
GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*
IARC – *International Agency For Research on Cancer*
IMDG Code – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO – *International Maritime Organization*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health*
NTP – *National Toxicology Program*
OSHA – *Occupational Safety and Health Administration*