



Ficha de informação de segurança de produto químico F.I.S.P.Q.

FORM-25 – FISPQ - Riken - 28-08-13

Geraniol Natural	FISPQ nº 4143	Revisão: 00	Data: 11/05/2023
-------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------

01 – Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: Geraniol Natural

Código: 4143

Empresa: Riken Química Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Av. Pref. Nicolau Marino, 1880

Bairro: Parque Industrial II

Cidade: Rio das Pedras

Estado: S.P.

Telefone: (0xx19) 3493-4845

CEP: 13.392-610

Fax: (0xx19) 3493-3358

E-mail: riken@riken.com.br

02 – Classificação GHS

• Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Lesões oculares graves (Categoria 1), H318

Sensibilização à pele. (Categoria 1), H317

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3), H402

• Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção.

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Declaração de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Prevenção

Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros Perigos – nenhum (a).

03 – Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum: Geraniol and nerol mixture , trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

Registro no *Chemical Abstract Service* (nº. CAS): [106-24-1/106-25-2]

04 – Medidas de Primeiros Socorros**Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral: Consultar um médico. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado: se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Em caso de contato com o olho: lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Se ingerido: nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água corrente. Consultar um médico.

05 – Medidas de combate a incêndios

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

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Perigos específicos: Pode liberar gases que são irritantes.

Métodos especiais: Retirar os recipientes da área de fogo, se puder ser feito sem risco, evacue a área e combata o fogo à distância. Resfrie área próxima ao fogo.

06 – Medidas de combate para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Precauções ambientais

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não permitir a entrada do produto nos esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

07 – Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

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

Orientação para manuseio seguro: Evitar contato com a 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.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor e fonte de ignição. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

08 – Controle de exposição e proteção individual

• **Equipamentos de proteção individual:**

Proteção das mãos: Luvas de borracha látex, PVC ou outras resistentes.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção 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. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

09 – Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Fluida

Cor: Incolor a levemente amarelo

Odor: Característico

pH: Não aplicável (solvente não aquoso)

Ponto de fulgor: 110°C

Densidade: 0,870 – 0,884 g/cm³

Refração: 1,4700 – 1,4800

10 – Estabilidade e reatividade

Condições específicas

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

Reações perigosas: Nenhuma, quando armazenado e processado corretamente.

Produtos perigosos de decomposição: Produz gases como CO e CO₂.

11 – Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 3,600 mg/kg

Observações: Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral)

Comportamento: Coma

Pele e Anexos: Outros: Cabelo.

Inalação: dados não disponíveis

DL50 Dérmico - Coelho - > 5,000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho Resultado: Irritação da pele - 4 h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho Resultado: Risco de graves lesões oculares. - 24 h

Sensibilização respiratória ou à pele

- Cobaia

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas dados não disponíveis

Carcinogenicidade dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida dados não disponíveis

Perigo por aspiração. dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

• Toxicidade

Toxicidade para os peixes

Ensaio estático CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - ca. 22 mg/l - 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 10.8 mg/l - 48 h

Toxicidade para as algas

Ensaio estático CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 13.1mg/l - 72 h

Persistência e degradabilidade

Aeróbio Demanda química de oxigênio - Duração da exposição 3 d Resultado: 80 - 100 % - Rapidamente biodegradável.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

• Métodos de disposição:

Produto ou restos de produto: Reprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14– Informações sobre transporte

Terrestre:	ONU	Não classificado
	Classe de risco	_____
	Número de risco	_____
	Grupo de embalagem	_____
	Nome apropriado para embarque	_____

Obs. Produto não classificado pela ONU, no entanto, classe de risco, número de risco e grupo de risco são baseados no ponto de fulgor. (Produto inflamável. Ponto de fulgor entre 23 °C a 60,5 °C em ensaio de vaso fechado ou até 65,6 °C em ensaio de vaso aberto).

15 – Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Não Aplicável.

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16 – Outras informações

Referência Bibliográficas: *FENAROLI, G. *Fenaroli's Handbook of flavor ingredients*, ed. por Burdock G.A., 4^a ed., CRC Press, Boca Raton, Florida, p.1834, 2000.