

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da emissão: 01/10/12

Data da revisão 07/01/20

revisão nº 01

Fispq Nº 167

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Vanilina.

Referência do produto: QMA0000115015

Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.

Endereço: Rua Titicaca, 813 – Jd Regina Alice – Barueri - SP.

Telefone da empresa: (11) 2391 0950.

Telefone para emergências: (11) 2391 0950.

E-mail: laboratorio@quimicamoderna.net.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização da pele (Categoria 1)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: *Atenção*

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330 Enxaguar a boca.

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Vanilina.

Sinônimos: 4-Hidroxi-3-metoxibenzaldeído,

N° CAS: 121-33-5

Peso molecular: 152,14

Fórmula molecular: C₈H₈O₃

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Consultar um médico em caso de mal-estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Vapores mais pesados que o ar. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Risco de explosão de pós. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para pessoas: Evitar o contato com a substância e a inalação de pós. Garantir ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para o sistema de esgoto.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO:**

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e em local seco. Manter à temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Equipamento de proteção: Utilizar roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido	Limites de explosão: Não disponível
Cor: Amarelo-claro	Pressão de vapor: 0,0029 hPa (25°C)
Odor: Característico	Densidade: 1,06 g/cm ³ (20°C)
pH (10 g/L): 4,3 (20°C)	Densidade bruta: 600 kg/m ³ c.a.
Ponto de fusão: 82°C	Solubilidade em água: 10 g/L (25°C)
Ponto de ebulição: 154°C (13 hPa)	Decomposição térmica: > 160°C
Temperatura de ignição: > 400°C	Coefficiente de partição octanol/água: 1,21
Ponto de fulgor: 153°C c.c.	(experimental) (Literatura)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes forte, bases, redutores fortes e álcalis.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

Outras informações:

Sensibilidade à luz e ao ar. Incompatibilidade com alumínio. Risco de explosão do pó.
Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• **TOXICIDADE AGUDA:**

DL₅₀ (oral, rato): ≥ 4200 mg/kg (OECD 401).

LD₅₀ (cutânea, coelho): > 5010 mg/kg (IUCLID).

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritação. (OECD 405).

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (IUCLID).

• **TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:**

Sensibilização:

Teste de sensibilização (cobaia): Negativo (OECD 406).

Teste do selo (humano): Negativo (IUCLID).

Genotoxicidade:

Genotoxicidade: *Ames test*: Negativa (in vitro) (OECD TG 471).

Mutagenicidade:

Mutagenicidade (teste em células de mamíferos): Micronúcleos: Negativa (OECD TG 474).

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após contato com a pele: Sem irritação (IUCLID).

Após contato com os olhos: Irritação ocular sério.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• **DEGRADABILIDADE:**

Biodegradação: 72% / 28d (IUCLID).

Facilmente eliminável.

• **POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Distribuição: log Pow: 1,21 (experimental) (Literatura).

Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow 1-3)

• **ECOTOXICIDADE:**

Toxicidade em peixes: *Pimephales promelas* CL₅₀: 57 mg/L/96h (IUCLID).

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia* CE₅₀: 180 mg/L/24h (IUCLID).

Toxicidade em bactérias: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 57,82 mg/L/5min (IUCLID).

• **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto acima.
