



IOTO INTERNATIONAL

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### IO-N902224 Etil Vanilina FG

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, conforme alterado. Regulamento da Comissão (UE) n.º 2015/830, de 28 de maio de 2015.

#### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e informações da empresa

##### 1.1. Identificador de produto

Nome do produto Etil Vanilina FG  
Número do produto IO-N902224

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Aromas de grau alimentício apenas para uso industrial.  
Utilizações desaconselhadas Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas.

##### 1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante IOTO INTERNATIONAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AROMÁTICOS LTDA  
Rodovia Gumercindo Boza, 20088  
Campo Magro, Paraná 83535-000 - Brasil  
+ 55 - 41 – 3677-2077

##### 1.4. Número telefônico de emergência

Telefone de emergência 55-41-999830062 (Brasil)

#### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não classificado  
Perigos para a saúde Tox Aguda. 4 - H302 Sens. Pele. 2 - H315 Irrit. Ocular 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Perigos ambientais Aquático Crônico 3 - H412

##### 2.2. Elementos de rotulagem

###### Pictogramas de perigo



###### Palavra-sinal

Aviso

###### Declarações de perigo

H302 Nocivo se ingerido.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode causar irritação respiratória.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

###### Declarações de precaução

P261 Evite respirar a poeira.  
P264 Lavar cuidadosamente a pele contaminada após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P272 Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la em local confortável para respirar.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P321 Tratamento específico (ver advertência médica neste 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.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar trancado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

**Contém**

Etil Vanilina

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou mPmB.

**SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes****3.2. Misturas**

<b>Etil Vanilina</b>	<b>90-100%</b>
Número CAS: 121-32-4	
<b>Classificação</b>	
Tox. Aguda. 4 - H302	
Irritação da pele. 2 - H315	
Irritação ocular. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquático Crônico 3 - H412	

O texto completo para todas as frases R e advertências de perigo são exibidos na seção 16.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Informações gerais</b>	Obtenha atenção médica imediatamente. Mostre esta Ficha de Dados de Segurança ao pessoal médico.
<b>Inalação</b>	Remova a pessoa afetada da fonte de contaminação. Mova a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso em uma posição confortável para respirar. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata ou cinto. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode ajudar a pessoa afetada administrando oxigênio. Coloque a pessoa inconsciente de lado na posição de recuperação e certifique-se de que a respiração possa ocorrer.
<b>Ingestão</b>	Enxágue bem a boca com água. Dê alguns copos pequenos de água ou leite para beber. Pare se a pessoa afetada se sentir mal, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito, a menos que sob orientação de pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Nunca dê nada na boca a uma pessoa inconsciente. Mova a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso em uma posição confortável para respirar. Coloque a pessoa inconsciente de lado na posição de recuperação e certifique-se de que a respiração possa ocorrer. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata ou cinto.
<b>Contato com a pele</b>	Enxágue com água.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue imediatamente com bastante água. Remova quaisquer lentes de contato e abra bem as pálpebras. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

**Proteção dos socorristas** O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamento de proteção adequado durante qualquer resgate. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las da pessoa afetada ou use luvas. Pode ser perigoso para o pessoal de primeiros socorros realizar a ressuscitação boca a boca.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como colaterais**

**Informações gerais** Consulte a Seção 11 para obter informações adicionais sobre riscos à saúde. A gravidade dos sintomas descritos irá variar dependendo da concentração e da duração da exposição.

**Inalação** Uma única exposição pode causar os seguintes efeitos adversos: Irritação do nariz, garganta e vias respiratórias. Dificuldade em respirar. Tosse.

**Ingestão** Pode causar desconforto se engolido. Dor de estômago. Náusea, vômito.

**Contato com a pele** Vermelho. Irritante para a pele.

**Contato com os olhos** Irritante para os olhos.

**4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

**Notas para o médico** Tratar sintomaticamente.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção** O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó seco ou neblina de água. Use meios de extinção de incêndio adequados para o fogo circundante.

**Extinção inadequada** Não utilizar jato d'água como extintor, pois alastrará o fogo.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos específicos** Este produto é tóxico.

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos da decomposição térmica ou combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos.

**5.3. Conselhos para bombeiros**

**Ações de proteção durante o combate a incêndios** Evite respirar os gases ou vapores do incêndio. Evacuar área. Resfrie os recipientes expostos ao calor com spray de água e remova-os da área do incêndio, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie os recipientes expostos às chamas com água até bem depois de o fogo ter sido extinto. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Controlar o escoamento de água contendo e mantendo-o fora de esgotos e cursos de água. Se houver risco de poluição da água, notifique as autoridades competentes.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** Use equipamento de respiração autônoma de pressão positiva e roupas de proteção apropriadas. O vestuário de bombeiro em conformidade com a norma brasileira (incluindo capacetes, botas e luvas de proteção) fornecerá um nível básico de proteção para incidentes químicos.

**SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental****6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções pessoais** Nenhuma ação deve ser tomada sem treinamento apropriado ou envolvendo qualquer risco pessoal. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido longe do derramamento. Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta folha de dados de segurança. Siga as precauções para manuseio seguro descritas nesta folha de dados de segurança. Lave bem depois de lidar com um derramamento. Certifique-se de que os procedimentos e treinamento para descontaminação e descarte de emergência estão em vigor. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Evite a inalação de poeira. Use proteção respiratória adequada se a ventilação for inadequada.

**6.2. Precauções ambientais**

**Precauções ambientais** Ligeiramente solúvel em água. Toxicidade aquática é improvável de ocorrer. No entanto, grandes ou frequentes derramamentos podem ter efeitos perigosos no meio ambiente.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

Juntar o derramamento. Evite descarga em esgotos ou cursos de água ou no solo. Evitar a descarga para o ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza****Métodos para limpeza**

Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpe os derramamentos imediatamente e descarte os resíduos com segurança. Forneça ventilação adequada. Recolha o derramamento com pá e vassoura, ou similar e reutilize, se possível. Recolha e coloque em recipientes de eliminação de resíduos adequados e feche bem. Lave a área contaminada com bastante água. Lave bem depois de lidar com um derramamento. Perigoso para o ambiente. Não esvazie em ralos. Para descarte de resíduos, consulte a Seção 13.

**6.4. Referência a outras seções****Referência a outras seções**

Para proteção pessoal, consulte a Seção 8. Consulte a Seção 11 para obter informações adicionais sobre riscos à saúde. Consulte a Seção 12 para obter informações adicionais sobre riscos ecológicos. Para descarte de lixo, consulte a Seção 13.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****7.1. Cuidados para manuseio seguro****Precauções de uso**

Leia e siga as recomendações do fabricante. Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não manuseie embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não reutilize recipientes vazios.

**Conselhos sobre higiene ocupacional geral**

Lave imediatamente se a pele ficar contaminada. Tire as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o banheiro. Troque as roupas de trabalho diariamente antes de sair do local de trabalho.

**7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Precauções de armazenamento**

Armazene longe de materiais incompatíveis (consulte a Seção 10). Conservar apenas no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado, em local fresco e bem ventilado. Mantenha os recipientes na vertical. Proteja os recipientes contra danos. Instalações de armazenamento de diques para evitar a poluição do solo e da água em caso de derramamento. O piso da área de armazenamento deve ser estanque, sem juntas e não absorvente.

**Classe de armazenamento**

Armazenamento de materiais perigosos diversos.

**7.3. Uso final específico(s)****Uso final específico(s)**

Os usos identificados para este produto estão detalhados na Seção 1.2.

**SEÇÃO 8: Controles de exposição/Proteção individual****8.1. parâmetros de controle****8.2. Controles de exposição****Equipamento de proteção****Controles de engenharia apropriados**

Forneça ventilação adequada. Pessoal, ambiente de trabalho ou monitoramento biológico podem ser necessários para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

controles de engenharia como o principal meio de minimizar a exposição do trabalhador. O equipamento de proteção individual só deve ser usado se a exposição do trabalhador não puder ser controlada adequadamente pelas medidas de controle de engenharia. Certifique-se de que as medidas de controle sejam regularmente inspecionadas e mantidas. Certifique-se de que os operadores sejam treinados para minimizar a exposição.

**Proteção ocular/facial**

Óculos em conformidade com um padrão aprovado devem ser usados se uma avaliação de risco indicar que o contato visual é possível. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a norma brasileira. Use óculos de proteção contra respingos de produtos químicos bem ajustados ou protetor facial. Se houver riscos de inalação, um respirador facial completo pode ser necessário.

**Proteção para as mãos**

Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis em conformidade com um padrão aprovado devem ser usadas se uma avaliação de risco indicar a possibilidade de contato com a pele. A luva mais adequada deve ser escolhida em consulta com o fornecedor/fabricante da luva, que pode fornecer informações sobre o tempo de ruptura do material da luva. Para proteger as mãos dos produtos químicos, as luvas devem cumprir a norma brasileira. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas estão mantendo suas propriedades protetoras e troque-as assim que detectar qualquer deterioração. Mudanças frequentes são recomendadas.

**Outras proteções para a pele e corpo**

Calçados apropriados e roupas de proteção adicionais em conformidade com um padrão aprovado devem ser usados se uma avaliação de risco indicar a possibilidade de contaminação da pele.

**Medidas de higiene**

Forneça lava-olhos e chuveiro de segurança. Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Limpe o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Bons procedimentos de higiene pessoal devem ser implementados. Lave-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o banheiro. Ao usar não coma, beba ou fume. Exames médicos industriais preventivos devem ser realizados. Avise o pessoal de limpeza sobre quaisquer propriedades perigosas do produto.

**Proteção da pele****Proteção respiratória**

A proteção respiratória em conformidade com um padrão aprovado deve ser usada se uma avaliação de risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes. Certifique-se de que todos os equipamentos de proteção respiratória sejam adequados para o uso pretendido e tenham a marca 'CE'. Verifique se o respirador está bem ajustado e se o filtro é trocado regularmente. Os cartuchos de filtro de gás e combinados devem estar em conformidade com a norma brasileira. Respiradores de máscara facial completa com cartuchos de filtro substituíveis devem estar em conformidade com o padrão brasileiro. Os respiradores de meia máscara e quarto de máscara com cartuchos de filtro substituíveis devem estar em conformidade com a norma brasileira.

**Controles de exposição ambiental**

Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. As emissões da ventilação ou do equipamento do processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumpram os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, purificadores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo serão necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Aparência</b>	Incolor ou amarelo pálido
<b>Odor</b>	Com forte aroma de baunilha
<b>Limiar de odor</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>pH</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Nenhuma informação disponível.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 65°C / 149°F Método: Pensky-Martens copo fechado.
<b>Taxa de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Fator de evaporação</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Inflamabilidade superior/inferior ou limites explosivos</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Outra Inflamabilidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Densidade relativa</b>	«59» «184»
<b>Densidade a granel</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	1 g de amostra solúvel em 2 mL de etanol 95%
<b>Coefficiente de partição</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Explosivo sob a influência de uma chama</b>	Não considerado explosivo.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Nenhuma disponível.
<b>Temperatura de ignição</b>	
<b>Intervalo de fusão</b>	76,0 - 78,0 °C
<b>Análise Cromatográfica</b>	Mín. 98,5%

**9.2. Outra informação**

<b>Outra informação</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Tamanho da partícula</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Peso molecular</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Volatilidade</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Concentração de saturação</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Temperatura crítica</b>	Nenhuma informação necessária.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Nenhuma informação necessária.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

**Reatividade** Consulte as outras subseções desta seção para obter mais detalhes.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade** Estável em temperaturas ambientes normais e quando usado conforme recomendado. Estável sob as condições de armazenamento prescritas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade reações perigosas** Nenhuma reação potencialmente perigosa conhecida.

**10.4. condições a se evitar**

**Condições a se evitar** Não há condições conhecidas que possam resultar em uma situação perigosa.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais a evitar** Nenhum material específico ou grupo de materiais é susceptível de reagir com o produto para produzir uma situação perigosa.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando usado e armazenado conforme recomendado. Os produtos da decomposição térmica ou combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG****SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Toxicidade aguda - oral**

**Resumo** Perigoso se ingerido.

**ATE oral (mg/kg)** 2000,0

**Toxicidade aguda - dérmica**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade aguda - inalação**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Corrosão/irritação da pele**

**Resumo** Causa irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação**

**Resumo** Causa irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização da pele**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade IARC**

Nenhum dos ingredientes está listado ou isento.

**Toxicidade reprodutiva**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para específicos órgãos-alvo - exposição única**

**Resumo** Pode causar irritação respiratória.

**Órgãos-alvo**

Sistema respiratório, pulmões

**Toxicidade para específicos órgãos-alvo - exposição repetida**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Risco de aspiração**

**Resumo** Não é relevante. Sólido.

**Informações gerais**

A gravidade dos sintomas descritos irá variar dependendo da concentração e da duração da exposição.

**Inalação**

Uma única exposição pode causar os seguintes efeitos adversos: Irritação do nariz, garganta e vias respiratórias. Dificuldade em respirar. Tosse.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG**

<b>Ingestão</b>	Pode causar desconforto se engolido. Dor de estômago. Náusea, vômito.
<b>Contato com a pele</b>	Vermelhão. Irritante para a pele.
<b>Contato visual</b>	Irritante para os olhos.
<b>Via de exposição</b>	Ingestão Inalação Contato com a pele e/ou olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Nenhum órgão-alvo específico conhecido.
<b>Considerações médicas</b>	Distúrbios da pele e alergias.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade** Não considerado perigoso para o meio ambiente. No entanto, derramamentos grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no meio ambiente.

**12.1. Toxicidade****Toxicidade aquática aguda**

**Resumo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade aquática crônica**

**Resumo** Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto não é conhecida.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

**Potencial bioacumulativo** Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

**Coefficiente de partição**

Nenhuma informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade** O produto é parcialmente solúvel em água e pode se espalhar no ambiente aquático.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Informações gerais** A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilize ou recicle produtos sempre que possível. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. O descarte deste produto, soluções de processo, resíduos e subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e descarte de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais. Ao manusear resíduos, devem ser consideradas as precauções de segurança aplicáveis ao manuseio do produto. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram totalmente limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto e, portanto, ser potencialmente perigosos.

**Métodos de descarte** Não esvazie em ralos. Descarte os produtos excedentes e aqueles que não podem ser reciclados por meio de uma empresa de descarte de resíduos licenciada. Lixo, resíduos, recipientes vazios, roupas de trabalho descartadas e materiais de limpeza contaminados devem ser coletados em recipientes designados, rotulados com seu conteúdo. A incineração ou o aterro só devem ser considerados quando a reciclagem não for viável.

## IO-N902224 Etil Vanilina FG

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

**Geral** O produto não está abrangido pela regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. Número da ONU**

Não aplicável.

**14.2. Nome apropriado para embarque da ONU**

Não aplicável.

**14.3. Classe(s) transporte perigoso**

Nenhum sinal de aviso de transporte é necessário.

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável.

**14.5. Perigos ambientais**

Substância ambientalmente perigosa/polvente marinho

Não.

**14.6. Precauções especiais para o usuário**

Não aplicável.

**14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC**

Transporte a granel de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

### SEÇÃO 15: Informações regulamentares

**15.1. Regulamentação/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura**

**Regulamentos nacionais** Decreto 10.088, de 05 de novembro 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho.

**Legislação da brasileira** Decreto 96.044, de 18 de maio 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.  
Lei 9.605, de 12 de fevereiro 1998 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.  
Portaria MTP n.º 806, de 13 de abril de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora NR 20 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO COM INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS  
Portaria MTP nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora NR 26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

**15.2. Avaliação de segurança química**

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

**Inventários**

**UE - EINECS/ELINCS**

Nenhum dos ingredientes está listado ou isento.

**IO-N902224 Etil Vanilina FG****SEÇÃO 16: Outras informações**

<b>Abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança</b>	<p>ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.</p> <p>ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores.</p> <p>RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.</p> <p>IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Aéreo Seguro de Mercadorias Perigosas.</p> <p>IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais.</p> <p>CAS: Serviço de Resumos Químicos.</p> <p>ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda.</p> <p>LC50: Concentração letal para 50% de uma população de teste.</p> <p>LD50: Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana).</p> <p>EC50: 50% da concentração efetiva máxima.</p> <p>PBT: Substância persistente, bioacumulável e tóxica.</p> <p>mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.</p>
<b>Abreviaturas e siglas de classificação</b>	<p>Tox. Aguda. = Toxicidade aguda</p> <p>Irritação ocular. = Irritação ocular</p> <p>Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (crônico)</p>
<b>Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008</b>	<p>Tox Aguda. 4 - H302: STOT SE 3 - H335: Irrit. Pele 2 - H315: Irritação ocular. 2 - H319: : Método de cálculo. Aquático Crônico 3 - H412: : Método de cálculo.</p>
<b>Conselho de treinamento</b>	<p>Leia e siga as recomendações do fabricante. Somente pessoal treinado deve usar este material.</p>
<b>Comentários de revisão</b>	<p>Esta é a primeira edição.</p>
<b>Data de emissão</b>	<p>21/03/2023</p>
<b>Revisão</b>	<p>0</p>
<b>Número SDS</b>	<p>4857</p>
<b>Declarações de perigo na íntegra</b>	<p>H302 Nocivo se ingerido.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 Pode causar irritação respiratória.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>

As informações aqui contidas são baseadas em dados considerados precisos e confiáveis. No entanto, os dados são fornecidos sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua correção ou precisão. É responsabilidade do usuário determinar as condições seguras de uso deste produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas resultantes do uso indevido deste produto. Também é responsabilidade dos usuários e manipuladores observar todas e quaisquer leis e regulamentos (federal, estaduais e municipais) relativos ao transporte, uso, manuseio, armazenamento e descarte deste produto.