

## Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Outros meios de identificação: 4132-004

Uso recomendado do produto químico: Uso industrial para polimento em metais e outros.

Restrições de uso do produto químico: Este produto só deve ser utilizado para os usos indicados/descritos nesta FDS.

Fornecedor: OLGA S A INDUSTRIA E COMERCIO

Endereço: Av. Guinle s/nº - Cumbica

Complemento: 07.221-070 - Guarulhos/SP

Telefone para contato: (11) 2413-2730

Telefone para emergências: (11) 9 8696-0894

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. fígado, sangue, rins e sistema nervoso.

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
- Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P330 - Enxágue a boca. P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]. P304 + P340 - EM CASO DE

## Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 - 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. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado e arejado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Dietanolamina	111-42-2	20,0 - 70,0

**Outras informações:** Composto a base de Dietanolamina

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado e deixá-la em uma posição confortável. Procurar atenção médica, em caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos e remover as roupas contaminadas e sapatos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Procurar atenção médica, em caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato, quando for o caso, se for fácil. Procurar atenção médica, no caso de aparecimento de sintomas. Levar esta FDS.
- **Ingestão:** NÃO induzir o vômito. Lavar bem a boca com bastante água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Levar esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Nocivo se ingerido. Provoca corrosão à pele e provoca lesões oculares graves. Provoca danos ao fígado, sistema nervoso e rins, por exposição repetida. O contato com grandes quantidades pode ocorrer: irritação gastrointestinal, dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. Os vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar: irritação do nariz, garganta, trato respiratório e danos aos

Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

pulmões. O contato prolongado pode levar a absorção pela pele em quantidades tóxicas. Os vapores são lacrimogênicos e podem causar dor imediata, vermelhidão e irritação ocular. O líquido pode causar irritação ocular moderada a severa e inflamação da córnea e da íris.

**Notas para o médico:** Pode causar destruição dos tecidos com estreitamento do esôfago. Se for feita lavagem, sugere-se controle endotraqueal e esofagoscopia de controle. Queimaduras devem ser tratadas como queimaduras térmicas, após a descontaminação. Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Usar água spray, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e pó químico seco.

**Meios de extinção inadequados:** Não usar jato de água direto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de amônia, monóxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Usar equipamento de proteção. Não fumar. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual.
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar a área. Utilizar EPI completo, com luvas de proteção impermeáveis de neoprene ou borracha natural (nitrílica) e creme de proteção, capacete de segurança, botina de segurança e avental de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que o material contamine sistema de água subterrânea e rios. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Evacuar as pessoas para locais seguros. Parar o derramamento, se for seguro. Eliminar todas as fontes de ignição. Impedir faíscas ou chamas. Não fumar. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas.

**Isolamento da área:** Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Como ação imediata de precaução, isolar a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Coletar o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Recolher o produto e colocar em recipiente previamente identificado para posterior descarte, de acordo com a legislação local vigente. Lavar a área e os materiais envolvidos na limpeza com água.

## Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manusear o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizar os EPI indicados. Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar formação de partículas e névoas. Evitar exposição ao produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Manter fontes de ignição afastadas - Não fumar.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave bem as mãos e outros após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. As roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de serem reutilizadas.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco, seco, bem ventilado e em temperatura ambiente. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Altas temperaturas e umida. Evitar contato com: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, haletos orgânicos, anidridos orgânicos, aldeídos, cetonas, acrilatos, formiatos, oxalatos. Pode reagir violentamente com: isocianatos e compostos muito reativos com grupos amina e hidroxila.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Aço inoxidável, polietileno, polipropileno. Em juntas e guarnições, usar grafite flexível, politetrafluoretileno (PTFE) ou aço inoxidável.
  - **Inadequados:** Zinco, cobre, alumínio e liga desses metais.

Outras informações: Não disponível.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Este produto não é listado ou apresenta limites de exposição ocupacional de acordo com a Norma Regulamentadora 15 (NR 15). Limite de Exposição Ocupacional - ACGIH [2020] - Dietanolamina [111-42-2] - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (fração inalável) - Anotação A3.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, para redução da exposição ao produto e manutenção das concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos da área de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

## Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas (aventais) e sapatos fechados.
- **Proteção respiratória:** Se houver geração de pó durante o manuseio, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória P2 ou P3.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção de PVC, borracha ou látex.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Límpido
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Aprox. 11,40
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água. Insolúvel em álcool, ácidos e soluções salinas.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1 - 1,17g/cm<sup>3</sup>
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Reação exotérmica com: ácidos e agentes oxidantes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas, umidade e fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Evitar contato com: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, haletos orgânicos, anidridos orgânicos, aldeídos, cetonas, acrilatos, formiatos, oxalatos. Pode reagir violentamente com: isocianatos e compostos muito reativos com grupos amina e hidroxila.

Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: monóxido de carbono. óxidos de nitrogênio. óxidos de amônia e dióxido de carbono. A adição de nitritos ou outros agentes nitrosantes pode formar nitrosaminas, que podem ser derivados carcinogênicos e mutagênicos.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido. Toxicidade Aguda Oral - ETAmis (calculado): 714,28. Toxicidade Aguda - Oral: A dose letal provável para humanos é de 5000 a 15000 mg/kg. DL50 (rato): 620 L/kg. DL50 (camundongo): 3300 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele. DL50 (coelho): 7640 L/kg.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves. Teste em coelho, OECD 405: irritante.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Dietanolamina (CAS: 111-42-2) - Anotação A3 - ACGIH - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos: O agente é cancerígeno em animais experimentais em um nível relativamente alto dose, por via(s) de administração, em local(is), de tipo(s) histológico(s), ou por mecanismo(s) que podem não ser relevantes para a exposição do trabalhador. Os estudos epidemiológicos disponíveis não confirmam um risco aumentado de câncer em humanos expostos. A evidência disponível não sugere que é provável que o agente cause câncer em humanos, exceto sob circunstâncias incomuns. ou rotas ou níveis de exposição improváveis.

**Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos ao fígado, sistema nervoso e rins, por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

**Outras informações:** Não disponível.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS. Toxicidade - Peixes - CL50, 96h, Pimephales promelas: 4460 - 4980 mg/L [fluxo contínuo]; CL50, 96h, Pimephales promelas: 1200 - 1580 mg/L [estático]; CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 600 - 1000 mg/L [estático]. Algas - CE50, 72h, Desmodesmus subspicatus: 7,8 mg/L; CE50, 96h, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,1 - 2,3 mg/L. Invertebrados - CE50, 48h, Daphnia magna: 55 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Completamente biodegradável. DBO5: 77 % do teórico (meio adaptado).

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** O produto é pouco volátil. Completamente solúvel em água.

Identificação do produto: COMPOSTO JPX

Data da última revisão 01/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 100	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Outros efeitos adversos: Não disponível

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme a legislação federal - Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) ou legislação estadual/municipal.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser descartadas conforme Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) ou legislação estadual/municipal.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestres:

- **ONU:** 1760
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Produto a base de Dietanolamina)
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 88
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Diethanolamine-based product

##### Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

##### Aéreo:

- **ONU:** 1760

**Identificação do produto: COMPOSTO JPX**

<b>Data da última revisão</b> 01/04/2024	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 100	<b>Página</b> 8 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethanolamine-based product)
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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 manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>



Identificação do produto: COMPOSTO JPX

<b>Data da última revisão</b> 01/04/2024	<b>Versão:</b> 1	<b>FDS Nº</b> 100	<b>Página</b> 9 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

---