

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>1 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

**1. Identificação**

**Identificação do produto:** NEUTROL

**Outros meios de identificação:** 112132; 112133; 112134; 112138; 121566 ; 121635; 112410; 121826; 121827; 112411; 112412

**Uso recomendado do produto químico:** Tinta asfáltica para concreto, alvenaria, metais e madeira

**Restrições de uso do produto químico:** Não disponível

**Fornecedor:** Otto Baumgart Ind. e Com. S/A

**Endereço:** SP-63 Rod. Romildo Prado km 13,97

**Complemento:** Itatiba/São Paulo – Brasil

**Telefone para contato:** SAC: 0800-8332248

**Telefone para emergências:** 0800-707-7022/ 0800-707-1767/ 0800 117 2020/ Pró-Química: 0800 110 82 70

**2. Identificação de perigos**

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B

Carcinogenicidade: Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS**

**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H340 - Pode provocar defeitos genéticos . H350 - Pode provocar câncer . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .

**Frase(s) de precaução:**

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento [elétrico/de ventilação /de iluminação à prova de explosão, P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P201 - Obtenha instruções específicas

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>2 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

- **Resposta à emergência:** 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]., P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize extintores adequados para extinção., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido

**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 (%) |
|--------------------|------------|-------------------------------------------|
| Aguarrás           | 68477-39-4 | 59 - 61                                   |
| Asfalto            | 8052-42-4  | 39 - 41                                   |

### 4. Medidas de primeiros-socorros

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

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>3 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem procurar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum

**Meios de extinção inadequados:** Jato forte de água

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Perigo de incêndio: A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes Perigo de explosão: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

## 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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Evite a liberação para o meio ambiente

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra

**Isolamento da área:** Abiquim (Guia 128): Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição

**Métodos e materiais para a limpeza:** Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>4 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamento de proteção individual. Manter o ambiente ventilado
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor ao calor ou à chama. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar próximo ao produto
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de ignição. Incompatível com água e agentes oxidantes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado. Podem formar misturas inflamáveis ou explosivas em contato com nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Recipientes metálicos
  - **Inadequados:** Recipientes plásticos

**Outras informações:** Não disponível

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Asfalto CAS 8052-42-4 ACGIH TWA 0,5mg/m3
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro,

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>5 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Preto
- **Odor:** Acentuado, semelhante ao querosene
- **pH:** Não aplicável
- **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:** 0,9
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** 6,0
- **Ponto de Fulgor:** 32,9 °C Ensaio: Vaso aberto
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** máximo 80 s
- **Solubilidade:** Solúvel em aguarrás. Insolúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Densidade: 0,88 g/mL
- **Pressão de vapor:** 36,8 mm Hg a 37,8°C
- **Densidade relativa do vapor:** 4,8
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Faixa de temperatura de destilação: 148 a 216°C; Taxa de evaporação: 0,28 (Acetato de n Butila = 1)

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis podem formar misturas inflamáveis ou explosivas

**Condições a serem evitadas:** Contato com água, oxidantes, fontes de calor

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão normal produz dióxido de carbono, vapor de água e óxidos de enxofre. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. O aquecimento pode liberar gás sulfídrico. Quando aquecido libera fumos irritantes e acres

## 11. Informações toxicológicas

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>6 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

**Toxicidade aguda:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

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

**Mutagenicidade em células germinativas:** Pode provocar defeitos genéticos

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Outras informações:** Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Persistência e degradabilidade:** Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático

**Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial de bioacumulação

**Mobilidade no solo:** Pode alcançar lençóis freáticos. É esperado que o betume, um dos componentes da mistura, apresente alta mobilidade no solo.

**Outros efeitos adversos:** Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descartar em conformidade com a legislação vigente
- **Embalagem usada:** Descartar em conformidade com a legislação vigente

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>7 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **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

**Hidroviário:**

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-E **Spill:** S-E
- **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:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **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)

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

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

Teste

**Identificação do produto: NEUTROL**

|                                             |                      |                    |                         |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>20/02/2025 | <b>Versão:</b><br>20 | <b>FDS Nº</b><br>5 | <b>Página</b><br>8 de 8 |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|

---

**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 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>

[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

---