

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): NEUTROL**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Tinta asfáltica para concreto, alvenaria, metais e madeira.**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 112132, 112133, 112134, 112138, 121566 e 121635**Nome da Empresa:** Otto Baumgart Ind. e Com. S/A**Endereço:** Rua Cel. Marcílio Franco, 1063**Complemento:** Vila Isolina Mazzei - São Paulo/SP**Telefone para contato:** SAC: 0800-8332248**Telefone para emergências:** 0800-707-7022/ 0800-707-1767/ 0800-172020

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B - Tóxico à reprodução: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H340 - Pode provocar defeitos genéticos . H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Aguarrás	64742-82-1	48 a 52
Asfalto	8052-42-4	48 a 52

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar leve sonolência e dores de cabeça. Pode causar reações alérgicas na pele. Causa irritação na pele e nos olhos. Pode causar danos à mucosa gástrica se ingerido

Notas para o médico: Depressor do sistema nervoso central

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono e pó químico

Meios de extinção inadequados: Água

Perigos específicos da substância ou mistura: Explosivo, quando exposto ao calor ou à chama. 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

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível

Isolamento da área: Manter em local bem ventilado

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** 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
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contato com materiais oxidantes. Evitar a inalação dos vapores. Manter longe de fontes de calor
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
 - **Inapropriadas:** Não disponível

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**



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Recomendados:** Recipientes metálicos
- **Inadequados:** Recipientes plásticos

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Betume (CAS 8052-42-4): 0,5 mg/m³ (TLV-TWA) ACGIH; Aguarrás (CAS 64742-82-1): 100 ppm (TLV-TWA) ACGIH
- **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, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Preto
- **Odor:** Acentuado, semelhante ao querosene
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 135°C a 215°C



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Ponto de Fulgor:** 38 °C
- **Taxa de evaporação:** 0,28 (Acetato de n Butila = 1)
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,9
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 6,0
- **Pressão de vapor:** 36,8 mm Hg a 37,8°C
- **Densidade de vapor:** 4,8
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em aguarrás. Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** (Copo Ford 4): máximo 80 s
- **Outras informações:** Densidade: 0,90 g/mL; Faixa de temperatura de destilação: 148 a 216 °C

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável

Reatividade: Incompatível com água e agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, cloro líquido e oxigênio concentrado

Possibilidade de reações perigosas: Água e agentes oxidantes. Podem formar misturas inflamáveis ou explosivas em contato com nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis

Condições a serem evitadas: Contato com água, agentes oxidantes, nafta, oxigênio líquido, solventes voláteis e fontes de calor

Materiais incompatíveis: Água e 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

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação à pele com vermelhidão, ressecamento, coceira

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação e inflamação nos olhos com vermelhidão, lacrimejamento e prurido

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar reações alérgicas na pele. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo

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: Tóxico para organismos aquáticos. A presença do produto em água pode transmitir qualidades indesejáveis à mesma, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à flora e fauna aquática, inclusive a microrganismos. Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo, e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

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:** Acondicionar em containers. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomalacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Aguarrás e asfalto



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 16/04/2015	Versão: 7	FISPQ Nº 5	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Lei 10.233 de 5 de junho de 2001. ABNT NBR 7503/08

15. Informações sobre regulamentações

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

Não disponível

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[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)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, CAS - Chemical Abstracts Service