

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 1 de 8
--------------------------------------	---------------	---------------	------------------

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 ; 121635; 112410; 121826; 121827; 112411; 112412**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/ Pró-Química: 0800-118270

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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 2 de 8
--------------------------------------	---------------	---------------	------------------

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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 3 de 8
--------------------------------------	---------------	---------------	------------------

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: 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: 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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 4 de 8
--------------------------------------	---------------	---------------	------------------

- **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:** Betume (8052-42-4): 0,5 mg/m³ (TLV-TWA) ACGIH - irritante aos olhos e as vias respiratórias superiores; Aguarrás (CAS 64742-82-1): (TLV-TWA) ACGIH: 100 ppm. Aguarrás contém Querosene (CAS 8008-20-6): (TLV-TWA) ACGIH: 200 mg/m³ (Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante) - irritante a pele e as vias respiratórias superiores, prejudicial ao sistema nervoso central; (REL - TWA) NIOSH: 100 mg/m³; (TLV) NIOSH: 200 mg/m³. Aguarrás contém Benzeno (CAS 8008-20-6): (TLV-TWA) ACGIH: 0,5 ppm; (TLV-STEL) ACGIH: 2,5 ppm - Leucemia: (O benzeno não possui LT, mas é objeto do Anexo 13-A, da NR15, onde, para as empresas sujeitas ao disposto no Anexo, define-se o parâmetro VRT-MPT (concentração média de benzeno no ar ponderada pelo tempo, para uma jornada de trabalho de oito horas, obtida na zona de respiração dos trabalhadores, individualmente ou de Grupos Homogêneos de Exposição – GHE, conforme definido na Instrução Normativa nº 01). Segundo tal Anexo, os valores estabelecidos para o VRT-MPT são 1,0 ppm para as empresas abrangidas no Anexo, com exceção das siderúrgicas, e 2,5 ppm para as siderúrgicas.)
- **I n d i c a d o r e s b i o l ó g i c o s :** A g u a r r á s -
Benzeno:, A Portaria nº 34, de 20 de dezembro de 2001, do MTE/SIT/DSST, regulamentou por meio da divulgação de protocolo para utilização do ácido trans,trans-mucônico urinário como Indicador Biológico da Exposição (IBE) ocupacional ao benzeno. Valor de referência: 0,5 mg/g creatinina. Valor de correlação com 1,0 ppm de benzeno = 1,4 mg/g creatinina., BEI (ACGIH, 2012); Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 g/g de creatinina (final da jornada). B Ácido t,t-mucônico na urina: 500 g/ g de creatinina (final da jornada). B, B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado., Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.
- **O u t r o s l i m i t e s e v a l o r e s :** A g u a r r á s :
- Benzeno:, IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 5 de 8
--------------------------------------	---------------	---------------	------------------

- **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
- **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: 0,88 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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 6 de 8
---	----------------------	----------------------	-------------------------

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

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

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 7 de 8
---	----------------------	----------------------	-------------------------

- **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
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** 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)
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMDG - International Maritime Dangerous Goods

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3 - Flammable liquids
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** 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)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** IATA - International Air Transport Association

Nome da substância ou mistura: NEUTROL

Data da última revisão 22/06/2020	Versão: 14	FISPQ Nº 5	Página 8 de 8
---	----------------------	----------------------	-------------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

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: [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

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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