

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4: 2014

Data: 07.10.16

Revisão: 00 Data da Revisão: 07.10.16

Produto: SILICONE NEUTRO

1. Identificação do produto

Nome comercial: Silicone Neutro - WORKER

1.1 Uso pertinente e natureza química

Selante

1.2 Identificação do fornecedor

Empresa: Ferragens Negrão

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 2800 – Cidade Industrial, Curitiba - PR, 81310-020

Fone: 0800-701-8228

1.3 Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2. Identificação de perigo – GHS

2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT NBR 14725:2

Perigoso ao ambiente aquático / Crônico – Cat.3

Sensibilidade à pele – Cat.1

Aquatic Chronic 3: Perigosidade crônica para o meio ambiente aquático, Categoria 3

H412 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

2.2 Elementos de rotulagem / ABNT NBR 14725:3

Pictogramas: GHS07



Palavra de advertência: CUIDADO

Frases de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica na pele;

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução/prevenção:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;

P102 Mantenha fora do alcance das crianças;

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lave abundantemente com água;

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico;

P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

Perigos que não resultam em uma classificação:

Não relevantes.

Contém: Butan-2-ona-O, O', O''-(vinilsililidin) trioxima, N-(3 (trimetoxissilil) propil) etilenodiamina. Pode provocar uma reação alérgica.

3. Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

3.1 Caracterização química:

Mistura de polímeros, dispersantes e compostos orgânicos.

3.2 Substâncias perigosas:

Produto	CAS NUMBER	Concentração (%)
EC: 920-107-4	20 - <30	Asp. Tox. 1, H 304
CAS: 22984-54-9	2,5 - <5	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317
CAS: 2224-33-1	0,1 - <1	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373
CAS: 1760-24-3	0,1 - <1	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317
CAS: 64359-81-5	<0,1	Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

4. Primeiros socorros

Inalação:

•Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicite cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Contato com a pele:

•Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contato com a pele. No entanto, em caso de contato com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de irritação importante consulte um médico.

Contato com os olhos:

•Enxague os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, da vítima usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível.

Ingestão:

•Não induzir o vômito, caso isso aconteça, mantenha a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Mantenha a vítima em repouso. Enxague a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

•Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas sessões 2 e 11.

Nota ao médico:

•Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

•Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilize preferencialmente extin-

tores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar água a jato como agente de extinção.

Perigos específicos da substância ou mistura:

- Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

- Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de acuação (mantas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8). Evacue a zona e mantenha as pessoas sem proteção afastadas.
- Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI.

Precauções ao meio ambiente:

- Evite qualquer tipo de derrame no meio aquático. Contenha adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notifique a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

- Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

- Cumpra a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Controle os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evite o derrame livre a partir do recipiente. Mantenha ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- Temperatura de armazenamento: 5°C a 30°C
- Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Local	Sistêmica	Local
CAS: 22984-54-9	Oral Cutânea Inalação	Não relevante Não relevante Não relevante	Não relevante Não relevante Não relevante	Não relevante Não relevante 0,988 mg/m ³	Não relevante Não relevante Não relevante
CAS: 2224-33-1	Oral Cutânea Inalação	Não relevante Não relevante Não relevante	Não relevante Não relevante Não relevante	Não relevante Não relevante 1,03 mg/m ³	Não relevante Não relevante Não relevante
CAS: 1760-24-3	Oral Cutânea Inalação	Não relevante 5 mg/kg Não relevante	Não relevante Não relevante Não relevante	Não relevante 5 mg/kg 35,3 mg/m ³	Não relevante Não relevante Não relevante

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, etc.) consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Proteção: EPI

Pictograma	EPI	Símbolo	Normas	Observações
	Máscara auto filtrante para gases e vapores		EN 405:2001+A1:2009	Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes.
	Luvas de proteção química		EN 374-2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.
	Óculos panorâmico		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.
	Roupa de trabalho		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo no trabalho
	Calçado de trabalho		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nenhuma

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido pastoso incolor ou branco.

Odor: Característico.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 244°C.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão do vapor, 20°C: 9 Pa.

• Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade: 0.995 g/ml.

Solubilidade (s): Em água: Insolúvel.

Coeficiente de Participação – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: 235°C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade cSt, 40°C: >20,5.

Faixa de destilação: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

• Produto não reativo quando observado as condições de armazenagem.

Estabilidade química:

• Produto estável dentro das condições indicadas para armazenamento.

Possibilidade de Reações perigosas:

• Não há.

Condições a serem evitadas:

• Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis:

• Agentes oxidantes e comburentes.

Produtos perigosos da decomposição:

• CO₂, CO e outros compostos orgânicos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:

• LD 50: N/D;

• Pode provocar uma reação alérgica na pele.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:

• Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e Degradabilidade:

• Dados não avaliados.

Mobilidade no solo:

• Dados não avaliados.

Potencial bioacumulativo:

• Dados não avaliados.

Outros efeitos adversos:

Sem informações adicionais.

13. Consideração sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos recomendados para destinação final

• Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

• Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para transporte em todos os modais.

15. Regulamentações

ABNT- NBR 14725

RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. Outras informações

Advertimos 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. Com os dados desta ficha, não pretendemos estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente. Qualquer outro uso do produto que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-4/2014] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

LD50: dose letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego