

Permatex Anti-Seize Lubricant Nickel

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Permatex Anti-Seize Lubricant Nickel

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Lubrificante

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.
Rua Antonio Felamingo, 430
CEP 13279-452
Macuco – Valinhos / SP
Brasil

Número do Telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigos

Sensibilização pele 1

Carcinogenicidade 2

2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Frases de precaução:

Atenção

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H3351 - Suspeito de provocar câncer.

P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P363 - Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar.

P405 - Armazenar fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Lubrificante.

Permatex Anti-Seize Lubricant Nickel

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados refinados com solvente	64741-96-4	30 – 60
Grafite	7782-42-5	10 – 30
Níquel	7440-02-0	5 – 10
Alumínio em pó	7429-90-5	1 – 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

Em contato com os olhos: Enxague os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

Em contato com a pele: Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, procure atendimento médico.

Em caso de ingestão: Não induzir ao vômito, não dê de beber a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente atendimento médico.

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco, se necessário fornecer respiração artificial.

4.2 Notas ao médico

Trate sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: CO₂, pó químico seco e espuma.

Substâncias extintoras inapropriadas: Água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais

Proporcionar ventilação adequada no local de trabalho. Evite contato com os olhos e pele, use EPI's.

6.2 Precauções ao Meio Ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos de Limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Use em locais bem ventilados.

Lavar as mãos e roupas contaminadas depois do manuseio.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Manter o recipiente bem fechado em lugar seco e bem ventilado. Proteger da umidade.

7.3 Materiais a serem evitados

Oxidantes fortes.

Permatex Anti-Seize Lubricant Nickel

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia

Grafite:

ACGIH:	TLV-TWA: 2 mg/m ³ fração respirável
OSHA:	PEL-TWA: 15 mg/m ³
	PEL-TWA: 5 mg/m ³

Níquel:

ACGIH:	TLV-TWA: 1,5 mg/m ³ fração respirável
OSHA:	PEL-TWA: 1 mg/m ³

Alumínio em pó:

ACGIH:	TLV-TWA: 1 mg/m ³ fração respirável
OSHA:	PEL-TWA: 15 mg/m ³
	PEL-TWA: 5 mg/m ³

8.2 Medidas de controle de engenharia

Chuveiros químicos, lavadores de olhos e sistema de ventilação adequado.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Use NIOSH respirador com purificador de ar aprovado com cartucho de vapor orgânico ou canister, conforme o caso.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

Proteção do corpo e da pele: Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Prata
Odor:	Petróleo
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	> 204 °C
Taxa de evaporação (butil acetato = 1):	< 1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20 °C):	1,12 g/cm ³
Solubilidade:	Desprezível
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

10.2 Reações Perigosas

Nenhuma em condições adequadas.

Permatex Anti-Seize Lubricant Nickel

10.3 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a serem inventadas

Altas temperaturas.

10.4 Produto Perigoso de decomposição

Óxidos de carbono e óxidos metálicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Níquel

Ingestão: Oral - rato LD50: > 9000 mg/kg

11.2 Corrosão / irritação da pele

Irritante e pode causar dermatites. Exposições prolongadas podem provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis.

11.3 Lesões oculares / irritação ocular

Irritante, vermelhidão e lágrimas.

11.3 Sensibilização

Pode ocorrer por contato com a pele.

11.4 Mutagenicidade

Não conhecido.

11.5 Carcinogenicidade

Níquel

IARC: 1

Destilados (petróleo), naftênicos pesados refinados com solvente

ACGIH:A2

IARC: 1

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

98,9602% da mistura consistem de componentes (s) de riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome	Algas / plantas aquáticas	Peixes	Crustáceos
Destilados (petróleo), naftênicos pesados refinados com solvente	-	5000 mg/l: 96h LC50 Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l: 48h EC50 Daphnia magna
Níquel	0.18 mg/l: 72h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 0.311 mg/l: 96h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l: 96h EC50 Brachydanio rerio 1.3 mg/l: 96h EC50 Cyprinus carpio 10.4 mg/l: 96h EC50 Cyprinus carpio	100 mg/l: 48h EC50 Daphnia magna 1 mg/l: 48h EC50 Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

12.3 Bioacumulação

Não conhecido.

12.4 Mobilidade

Não conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Produto: A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

Resíduos: Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

Embalagens usadas: As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Transporte Terrestre

Não classificado.

Transporte Marítimo

Não classificado.

Transporte Aéreo

Não classificado.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações****SARA 313**

Seção 313 do Título III do Superfund Amendments e Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estão sujeitos às exigências da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, parte 372 relatórios.

Perigo para a saúde aguda: Sim

Perigo crônico para a Saúde: Sim

Risco de incêndio: Não

Liberção repentina de perigo pressão: Não

Perigo de reatividade: Não

CWA (Clean Water Act)

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da CWA (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122,42)

CERCLA

Este material, como fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas pelo (CERCLA) (40 CFR 302) ou (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de informação a nível local, regional, ou do estado referentes a lançamentos deste material.

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações Complementares****Legendas**

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)

DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

NAPE: Nome Adequado para Embarque

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica

GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR: Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)

TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)

DL₅₀ - Dose Letal

CL₅₀ - Concentração Letal

CE₅₀ – Concentração Efetiva

DAC: Departamento de Aviação Civil

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

STEL: Short Time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.