

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** MOTHERS MAG & ALUMINUM POLISH – POLIDOR DE METAIS
- **Código do produto:** 5100
- **Método de uso:** Aplicador manual
- **Nome da Empresa:** MOTHERS POLISHES WAXES CLEANERS
- **Endereço:** 5456 Industrial Drive - Huntington Beach, CA 92649
- **Telefone:** 714-8913364
- **Fax:** 714-8931827

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Aparência: Amarela

Estado físico: Pasta semi sólida

Nome químico	NºCAS	PESO %
Nafta (petróleo), medio de alquilação	64742-88-7	10-30
Petróleo destilado, levemente trat. Com hidrogenio	64742-47-8	5-10
Triethanolamine	102-71-6	1-5
Hexilenoglicol	107-41-5	1-5
Éter monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	0.1-1
Cloro-2-metil-3-isotiazolona	26172-55-4	0.1-1
Álcoois, C9-11-iso, C10-rico, etoxilados	78330-20-8	0.1-1
Hidróxido de sódio	1310-73-2	0.1-1

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade Aguda

- **Olhos** – Pode causar irritação
- **Pele** – É possível causar irritação, exposição repetida pode causar secura da pele ou rachadura. Excesso de exposição pode causar reações alérgicas com pessoas suscetíveis.
- **Inalação**- Inalação de vapores em alta concentração pode causar irritabilidade no sistema respiratório. Pode causar depressão do sistema nervoso central, náusea, dores de cabeça, tontura, vômito e incoordenação.
- **Ingestão** – Pode ser prejudicial se engolido. Podendo causar os efeitos listados em “inalação”

Efeitos crônicos

Contato repetitivo pode causar reações alérgicas em pessoas muito susceptíveis. O uso indevido intencional deliberadamente concentrando e inalando o conteúdo pode ser prejudicial ou fatal.

Agravadas condições médicas

Alergias
Desordens da pele;
Desordens respiratórias;
Sistema Nervoso central;
Doença ocular preexistente.

Interações com outros produtos químicos

Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar a longo prazo efeitos negativos no ambiente aquático

4. PRIMEIROS SOCORROS

- **Informação geral:** Em caso de acidente ou se você não se sentir bem, procure ajuda médica imediatamente e mostre esta ficha de segurança..
- **Inalação:** Exposição prolongada em altas concentrações pode causar bloqueios náusea e dores de cabeça. Mude para ambiente aberto.
- **Contato com a pele:** lave imediatamente com sabão neutro e água em abundância. Se a irritação na pele continuar recorra a ajuda médica.
- **Contato com os olhos:** Exague-os com muita água por no mínimo 15 minutos, se a irratção persistir chame um médico.
- **Ingestão:** Faça dois ou três bochechos. Beba 1 ou 2 copos de água, não induza vômito e consulte um médico.
- Pode causar sensibilização em pessoas susceptíveis. O uso de epinefrina pode ser indicado

5. MEDIDAS ANTI-INCÊNDIO.

- **Propriedades inflamáveis:** Não inflamável
 - **Flash point:** Não aplicável
 - **Meios adequados de extinção:** Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente
 - **Equipamentos especiais para o combate a incêndio:**
 - No momento do incêndio, use máscara respiradora e equipamento de proteção integral.
 - **Métodos específicos:** Não aplicável
 - **Sensibilidade ao impacto mecânico :** Nenhuma
 - **Sensibilidade a descarga estática:** Nenhuma
 - **Riscos específicos decorrentes do produto químico :** A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio ou explosão não respire a fumaça, pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.
-

NFPA Perigo a saúde 2 Flamabilidade 0 Estabilidade 0 Perigos físicos e químicos

HMS Perigo a saúde 2 Flamabilidade 0 Estabilidade 0 Precauções pessoais

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Evitar contato com os olhos e pele.
- **Método para limpeza:** Cubra líquido com areia, terra ou outro material absorvente que não seja combustível. Usar material absorvente inerte. Recolher o material para recipiente adequado.
- **Método de contenção:** Prevenção de vazamentos futuros para certificar-se da segurança

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Manipular respeitando as regras gerais da higiene e segurança industrial. Evitar contato com os olhos e pele, manter longe de chamas, evite respirar vapores.
- **Estocagem:** Manter lata devidamente fechada. Estoque em temperatura ambiente. Mantenha-o em lugar ventilado e seco, Manter longe do alcance de crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

CHEMICAL NAME	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Triethanolamine	TWA: 5mg/m ³		
Hexilenoglicol	Teto : 25ppm	Teto : 25ppm Teto : 125mg/m ³	
Hidróxido de sódio	Teto : 2mg/m ³	Teto: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	10 mg/m ³

Medidas de engenharia: Chuveiros / Estações de lavagem de olhos / Sistema de ventilação.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Olhos/Proteção facial: Óculos de segurança.

Pele e proteção do corpo: Vestuário leve de proteção . luvas de proteção.

Proteção respiratória: Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso. Se os limites de exposição são exceder ou de irritação, de ventilação e de evacuação pode ser exigido respiradores de pressão positiva do ar fornecido pode ser necessária para elevadas concentrações de contaminantes transportados pelo ar, esta proteção deve ser fornecida de acordo com os regulamentos do local.

Medidas de higiene: O produto deve ser tratado de acordo com boa higiene industrial e prática de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta semi sólida
pH: 7.0-7.6
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável
Ponto de Fusão: Dados não disponíveis
Gravidade específica: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação: Dados não disponíveis
Densidade de vapor: Dados não disponíveis
coeficiente de partição (octanol / água): Dados não disponíveis

Cor: Branca
Ponto de Centelha: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição: Dados não disponíveis
Flammability Limits in Air: Dados não disponíveis
Limites de explosão: Dados não disponíveis
Solubilidade: Dados não disponíveis
Pressão de vapor: Dados não disponíveis
Conteúdo VOC: <35%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

ESTABILIDADE: Estável desde que estocado sob condições indicadas.
Produtos Incompatíveis: Não conhecido.
Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.
Materiais a serem evitados: Não conhecido
Polimerização perigosa: Polimerização perigosa não ocorre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Toxicidade aguda

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inalação
Nafta (petróleo), medio de alquilação	5000mg/kg(rato)	3000mg/kg (coelho)	5.28 mg/L (rato) 4h 3
Pet.dest. lev. trat. Com hidrogenio	5000mg/kg(rato)	2000mg/kg (coelho)	5.2mg/L (rato) 4h
Triethanolamine	4190mg/kg(rato)	2000mg/kg (coelho)	
Hexilenoglicol	3692mg/kg(rato)	8560mg/kg (coelho)	310/ mg/m ³ (rato) 1h
Éter monoetílico de dietilenoglicol	1920mg/kg(rato)	4200mg/kg (coelho)	
Cloro-2-metil-3-isotiazolona	481mg/kg(rato)	1008mg/kg (rato)	1.23mg/L (rato) 4h
Hidróxido de sódio		1350mg/kg (coelho)	

Toxicidade Subcrônica: (28 dias)

Toxicidade crônica: Contato repetitivo pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis. O uso indevido intencional deliberadamente concentrando e inalando o conteúdo pode ser prejudicial ou fatal.

Carcinogenicidade: Não se tem o conhecimento de ter substâncias cancerígenas neste produto.

Toxicidade reprodutiva: Este produto não contém riscos reprodutivos.

Efeitos de órgão alvo: Olhos, pele, sistema nervosa central e sistema respiratório.

Informação de disfunção endócrina: Este produto não contém desreguladores endócrina.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Efeitos

Nome químico	Toxicidade em algas Magna	Toxicidade em peixes	Microtox	Daphnia
Nafta (petróleo), médio de alquilação	EC50= mg/L 96h			EC50>100 mg/L 48h
Pet.dest. lev. trat. Com hidrogenio				LC50=4720 mg/L 96h
Triethanolamine	EC50= 169 mg/L 96h EC50=216 mg/L 72h		EC50>1000 mg/L 30min	EC50=1386 mg/L 24hs
Hexilenoglicol			EC50=3038 mg/L 5min	EC50=3200 mg/L 48h
Éter monoetílico de dietilenoglicol				LC50=4720 mg/L 96h EC=4026 mg/L 48h
Cloro-2-metil-3-isotiazolona	EC50=0.31 mg/L 120h		EC50=5.7 mg/L 16h	EC50= 4.71 mg/L 48h

NOME QUÍMICO	LOG POW
Triethanolamine	-2.53
Hexilenoglicol	0.14
Éter monoetílico de dietilenoglicol	-0.8

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPENSA

Dispensa de Resíduos :

A dispensa de resíduos deve estar de acordo com as regulamentação Federal, Estadual e Municipal. Este produto, se inalterado no uso, pode ser tratado por uma estação comum de tratamento de lixo químico.

Embalagem Contaminada:

A dispensa também deve ser feita de acordo com as leis Federais, Estaduais e Municipais Hidróxido de sódio – TÓXICO, CORROSIVO

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Esse produto não requer classificação específica nos EUA, DOT, IATA, ICAO, TDG, MEX, RID, ADR, ADN ou IMDG.

A descrição não se aplica a todas as situações. Consulte a tabela da Anvisa.

15. REGULAMENTAÇÕES

Inventários internacionais

- TSCA - CUMPRE
- DSL – CUMPRE
- EINECS/ELINCS – NÃO CUMPRE
- CHINA – CUMPRE
- KECL – CUMPRE
- PICCS – CUMPRE
- AICS – CUMPRE
- ENCS – NÃO CUMPRE

Regulamentos Federais EUA

De acordo com a seção 313 do título III da lei de Emendas Superfund Reautorização de 1986 este produto não contém quaisquer químicos que são sujeitos à obrigação de notificação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentos Federais, parte 372.

NOME QUÍMICO	CAS-No	PESO%	SARA313- Os valores limite
Éter monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	0.1-1	1.0

Categorias de perigo

Perigo de saúde: Sim

Perigo para saúde crônica : Não

Risco de incêndio : Não

Liberação repentina de risco de pressão: Não

Perigo reativo: Não

Ação da água limpa

Este produto contém os substâncias que são regulados poluentes de acordo com a Lei da Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122,42)

NOME QUÍMICO	CWA-REPORTABLE	CWA – TOXICOS	CWA PRIORIDADES	CWA – SUBST. PERIGOSAS
Hidroxido de Sódio	1000 lb			X

CERCLA

Este material, como fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas sob o Comprehensive Environmental Response. (40CFR 302), Ato (SARA) (40 CFR 355). Pode ser especificado requisitos de informação a nível local, regional ou estadual referente a lançamentos deste material.

NOME QUÍMICO	SUBST. PERIGOSAS	SUBST. EXTREM. PERIGOSAS
Hidroxido de Sódio	1000 lb	

Regulamentos Nacionais (EUA)

NOME QUÍMICO	MASS	NJ	PENNSYLVANIA	ILINOIOS	RH
Triethanolamine	X	X	X		X
Hexilenoglicol	X	X	X		X
Éter mono de diet.		X	X	X	

Regulamentos Internacionais

NOME QUÍMICO	CANCERÍGENO STATUS	LIMITE DE EXPOSIÇÃO
Triethanolamine		México: Teto= 2 mg/m ³
Hexilenoglicol		México: Teto= 25ppm México: Teto= 125 mg/m ³

Canadá

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos Regulamentos de Produtos Controlados (CPR) e a MSDS contém todas as informações exigidas pela CPR.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de emissão: 03/ Abril / 2007

Referência Literária: Não utilizada.

Renúncia

A informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para tal material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer outro processo, a menos que especificado no próximo.

RESPONSÁVEL (QUÍMICO) JEFFERSON ZOCCA
DATA DA ELABORAÇÃO 22/11/2012