

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40**

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 1/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

1) Identificação do produto e da empresa.**Nome do produto: MASTERLIMP CH 40****Nome da empresa:** Polipiso do Brasil Ltda.**Endereço:** Avenida Geraldo Antonio Traldi, nº 400, Distrito Industrial Cosmo Fuzaro, Descalvado SP, CEP 13690-000**Telefone da empresa:** 19.3593-0008**Vendas e Assistência Técnica:** 19.3593-0008**Endereço eletrônico** atendimento@polipiso.com.br**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** 19.3593-0008**2) Identificação de perigos****Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200****Pictograma:****GHS07 Irritante para pele e olhos 1, Sensibilizante 1****Perigos mais importantes:** Pode causar irritação em contato com os olhos e pele.**2.1-Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.**Perigos físicos e químicos:** Levemente alcalino.**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.**3) Composição e informações sobre os ingredientes****Caracterização química:** Este produto é uma mistura.**Natureza Química:** Detergente.**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** NA.**Nome Químico ou Genérico:** Detergente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 2/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo
Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: NA.
Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Água	7732-18-5	NA	NA
Butoxietanol	111-76-2	Xi	36
Monoetanolamina	141-43-5	Xi,C	20/22/38
Nonilfenol Etoxilado	ND	Xi	36
Ácido Sulfônico	85536-14-7	Xi,C	20/22/38

4) Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Exposição contínua pode causar tensão do tórax e tosse. Remover a pessoa para local fresco e arejado.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Notas para o médico: A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Produto detergente, levemente alcalino.

5) Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados: Compatível com todas as técnicas de combate de incêndio padrão.

Meios de extinção não apropriados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos: NA. Solução aquosa. Material não combustível.

Métodos especiais: Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

Proteção dos bombeiros: Luvas e máscara.

6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Produto não apresenta risco de inflamabilidade ou combustão.

Controle de poeira/vapores: Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Óculos de proteção e luva de PVC.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 3/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

Sistemas de alarme: NA.

Métodos para limpeza: Recolher em caçambas e reutilizar conforme orientação de agente autorizado.

Disposição: Reutilização de acordo com agente autorizado.

7) Manuseio e armazenamento:

Manuseio: Seguir Medidas técnicas. Evitar contato com a pele e os olhos. Não fumar ou consumir alimentos ou bebidas na proximidade dos produtos.

Prevenção de incêndio e explosão: Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

Precauções para manuseio seguro: Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

Orientações para manuseio seguro: NA.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Estável por pelo menos 12 meses nas condições normais de armazenagem.

A evitar: Locais úmidos.

De sinalização de risco: Não necessário.

Produtos e materiais incompatíveis: NA.

Materiais seguros para embalagens: Tambor de aço e fibra de papelão.

Não recomendadas: NA.

8) Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específico:

2-Butoxi etanol (EGBE) CAS 111-76-2

LT (NR 15,1978): 39 ppm – 190 mg/m³

TLV-TWA (ACGIH, 2012): 20 ppm

Proteção respiratória: Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara autônoma de ar (MSHA/NIOSH).

Precauções especiais: Deve ser manuseado por profissionais habilitados, Não reutilizar embalagens.

Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's devem ser limpos e verificados antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 4/6
--------------------------------	-------------------------	--------------	----------------

9) Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.**Forma:** Líquido.**Cor:** Levemente amarelado**Odor:** Leve, característico**Densidade a 25°C:** 1,000 g/cm³**Viscosidade Copo Ford 03 a 25°C:** 13 a 23 segundos**Ponto de ebulição:** Não aplicável**Ponto de fulgor:** Não aplicável**Temperatura de autoignição:** não aplicável**Solubilidade (com indicação de solventes):** Totalmente solúvel em água.

10) Estabilidade e reatividade

Condições específicas.**Instabilidade:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.**Reações perigosas:** Não apresenta**Condições a evitar:** Não aplicável.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** NA.**Produtos perigosos da decomposição:** NA.

11) Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.**Toxicidade aguda:****Acido Sulfônico CAS 85536-14-7**

Por via oral – LD 50 = 1000 – 2000 mg/kg (ratos)

2-Butoxi etanol (EGBE) CAS 111-76-2

Por via oral – LD 50 = 1746 mg/kg (ratos)

Por via dermal – LD 50 = 20000 mg/kg (ratos)

CL 50 = 2,2 mg/Lt (vapor rato/ 4 hs)

Efeitos locais: Pode provocar irritação severa na pele por contato prolongado, danos irreversíveis em contato com os olhos.**Sensibilização:** Irritante.**Toxicidade crônica:** Em contato prolongado pode causar alergias e rachaduras de pele.**Efeitos específicos:** Se a substância for ingerida acidentalmente, ela pode criar problemas de aspiração. Ao penetrar nos pulmões (vômitos), pode verificar-se um quadro clínico semelhante a uma pneumonia (pneumonite química).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 5/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

12) Informações ecológicas.

Efeitos ambientais / Ecotoxicidade

Mobilidade: Não aplicável.

Comportamento esperado: Solubilização imediata.

Impacto Ambiental: Não aplicável.

Ecotoxicidade:

Acido Sulfônico CAS 85536-14-7

Toxicidade nos peixes: L. macrochirus LC50: 29 mg / l / 96 h

2-Butoxi etanol (EGBE) CAS 111-76-2

CL 50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris), estático, 96 hs: 1474 mg/l

EC 50 Pulga d'água (Daphnia magna), estático, 48 hs: 1550 mg/l

EC 50 Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata (no passado conhecida por Selenastrum capricornutum), estático, inibição do crescimento da biomassa, 72 hs: 911 mg/l

Toxicidade crônica:

Brachydanio rerio (nome novo: Danio rerio), renovação estática, 21 d, NOEC: 100 mg/l

Pulga d'água (Daphnia magna), renovação estática, 21 d, NOEC: 100 mg/l

Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13) Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto: Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

Restos de produto: De acordo com as legislações locais.

Embalagem usada: Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

14) Informações sobre transporte.

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência: N° da UN ADR, IMDG, IATA – UN Produto não é considerado perigoso para o transporte

15) Regulamentações.

Material Safety Data Sheet – Polipiso do Brasil Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: MASTERLIMP CH 40

Data de Emissão: 23/03/2016	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 6/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
NFPA	1	0	0	0
HMIS	1	0	0	0

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

16) Outras informações.

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.

Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros.

A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Preparado conforme NBR 14725.