

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: ENDUCRET**

Data de Emissão: 20/07/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 1/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

1) Identificação do produto e da empresa.**Nome do produto: ENDUCRET****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

Classificação de Risco: Não Aplicável. Produto não classificado como perigoso para o transporte.**Pictograma:****GHS07 Irritante para pele e olhos 1, Sensibilizante 1****Perigos mais importantes:** Pode causar irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos e pele.**2.1-Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.**H319** – Provoca irritação ocular grave.**Perigos físicos e químicos:** Agregados minerais podem causar irritação por abrasão mecânica.**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.**P262** – Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.**P281** – Usar o equipamento de proteção individual exigido.**3) Composição e informações sobre os ingredientes****Caracterização química:** Este produto é uma mistura.**Natureza Química:** Preparado á base de silicatos.**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** NA.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ENDUCRET

Data de Emissão: 20/07/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 2/6
--------------------------------	-------------------------	--------------	----------------

Nome Químico ou Genérico: Endurecedor químico de superfície

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
Silicato de Sódio	1344-09-8	ND	36-37-38
Sílica Amorfa	ND	ND	36-37-38
Água	7732-18-5	ND	ND

4) Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Exposição a poeira pode causar irritação das vias respiratórias. Exposição contínua pode causar tensão do tórax, tosse e danos ao pulmão. 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 a base de agregados minerais, tais como cimento, sílicas e quartzo.

5) Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados: Produto não oferece possibilidade de incêndio ou combustão.

Meios de extinção não apropriados: Água em jato.

Perigos específicos: NA.

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

Proteção dos bombeiros: Luvas e máscara para partículas minerais e poeiras.

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: Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Máscara contra poeiras, óculos de proteção e luva de PVC.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ENDUCRET

Data de Emissão: 20/07/2017	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 poeiras nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específico:

Poeiras de agregados minerais (Sílica/Quartzo):

Valor limite (Alemanha): MAK = 4 mg/m³

Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) = 10 mg/m³

Valor limite (EUA, OSHA): PEL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m³

Valor limite (EUA, NIOSH): REL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m³.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ENDUCRET

Data de Emissão: 20/07/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 4/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

9) Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Levemente branco

Odor: Inodoro

Densidade a 25°C: 1,360 g/cm³

pH: 10 - 12

Viscosidade: 60 UK

Ponto de fusão: 1088°C (vidro silicato)

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Solubilidade: Miscível em água. Insolúvel em álcool e soluções salinas.

10) Estabilidade e reatividade

Condições específicas.

Instabilidade: Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

Reações perigosas: Não apresenta

Condições a evitar: Ventilação excessiva gerando poeiras.

Materiais ou substâncias incompatíveis: NA.

Produtos perigosos da decomposição: NA.

11) Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxicidade aguda: Queimaduras no sistema gastrointestinal, respiratório e membranas mucosas com vermelhidão, formação de bolhas, sensação de queimação do esôfago ao estômago, salivação excessiva, náusea, vômito, dor abdominal, diarreia, hematêmese (vômito com sangramento), necrose gastrointestinal, estenose de esôfago, perfuração gástrica e esofágica, mediastinite (pode aparecer com dor subesternal e febre), tosse, dificuldade na respiração, respiração curta, edema pulmonar, pneumonia, leucocitose, asfixia por edema de glote, choque, colapso e morte. Hipotensão e taquicardia podem ocorrer após ingestão em pacientes com grave sangramento ou extensa necrose gastrointestinal. Queimaduras nos olhos, nariz, garganta e pele podendo causar queimaduras graves, vermelhidão, formação de bolhas, dermatite, perfuração do septo nasal, edema nos lábios, queixo, língua e faringe, dor severa na garganta e epigástrico, edema conjuntival, destruição da córnea e cegueira.

Corrosão/Irritação da Pele: Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular: Sem informações

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Levemente irritante

Toxicidade à Reprodução: Sem informações

Toxicidade para Órgãos Específicos – Exposição Única: Sem informações

Toxicidade para Órgãos Específicos – Exposição Repetida: Sem informações

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ENDUCRET

Data de Emissão: 20/07/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 5/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Perigo por Aspiração: Sem informações

Carcinogenicidade: não listado (IARC). Porém existe a possibilidade de ocorrência de carcinoma de esôfago, como consequência de grave lesão esofágica.

Mutagenicidade: (Salmonella typhimurium, Escherichia coli): negativo

Dados referentes aos ingredientes: Hidróxido de sódio

DL50 (oral, ratos): 1153 - 1600 mg/kg

Toxicidade crônica: Pode causar dermatite e danos nos pulmões após exposição repetida e prolongada.

Efeitos específicos: Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

12) Informações ecológicas.

Efeitos ambientais / Ecotoxicidade

Mobilidade: Produto levemente solúvel, forma depósitos imediatamente.

Comportamento esperado: Solo e sedimento.

Impacto Ambiental: Embora não existe padrão ambiental para a concentração no ar, a emissão de poeiras pode causar incômodo ao bem estar da comunidade. Nestes casos poderá haver autuação do órgão de controle de poluição ambiental.

Ecotoxicidade: Baseado em informações de associação de Sílica e Cimento

Baixa toxicidade para peixes.

LC50 (96 h) – peixe (brachyodanio rerio) ≥ 10.000 mg/L.

LC50 (24 h) – crustáceo (daphnia magna) ≥ 10.000 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;

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: ENDUCRET**

Data de Emissão: 20/07/2017	Versão/Revisão 1.000	Revisado em:	Página: 6/6
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 5232/2016;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

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.