

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: *Gesso Lento 1 kg.*

Nome da Empresa: *INDEFLEX IND. E COM. DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA – EPP.*

Endereço: *Rua José Bonifácio Nº 1473 Cep: 09980-150*

Serraria – Diadema – SP

Telefone: *(11) 4067-8548 / (11) 95100-3029*

E-mail: contato@indeflex.com.br / indeflexmateriais@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: *A inalação do pó poderá causar irritações. Não apresenta componentes perigosos. Não é incluído como produto perigoso na legislação sobre transporte rodoviário ou ferroviário.*

Efeitos do produto:

Inalação: *Risco de problemas respiratórios.*

Pele: *A exposição prolongada poderá causar ressecamento da pele, podendo provocar irritações.*

Olhos: *Poderá causar irritação dos olhos.*

Ingestão: *O produto não é tóxico, porém ao ser misturado com água em proporções convenientes, reconstitui a gipsita, formando uma lama ou pasta que endurece originando um bloco rígido.*

Efeitos ambientais: *A maior parte dos produtos refratários pode ser depositada em aterros. Entretanto, estes produtos estão sujeitos a mudanças em suas características químicas em função das várias aplicações. Deve-se consultar os órgãos governamentais competentes sobre a disposição dos resíduos. Produto praticamente insolúvel em água.*

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

Substância: *Sulfato de Cálcio hemi-hidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$*

Nome químico ou nome genérico: *Sulfato de Cálcio hemi-hidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$*

Sinônimo: *Gesso K-Dent (Gesso American) e Gesso Pedra K-Dent (Gesso Duranit)*

Registro no Chemical Abstract Service (No CAS): *Não disponível*

Ingredientes que contribuam para o perigo: *Sulfato de Cálcio hemi-hidratado*

Classificação e rotulagem de perigo: *Pó fino.*

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação: *Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postigos (chapa), se tiver. Ministrando respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.*

Contato com a pele: *Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.*

Contato com os olhos: *Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.*

Ingestão: *Não provoque vômito. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Ministrando respiração artificial, se necessário. Chamar/encaminhar ao médico imediatamente.*

• **Ações a serem evitadas:** *Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.*

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção apropriados: *Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.*

Meios de extinção contra indicados: *Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.*

Métodos específicos: *Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.*

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: *Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.*

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais: *Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação do pó.*

Remoção de fontes de ignição: *Eliminar fontes quentes e de ignição.*

Controle de poeira: *Recolher o material para evitar a formação de pó.*

Métodos de limpeza:

Recuperação: *Sempre que possível recolha o produto e remova o solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. Produto praticamente insolúvel em água.*

Descarte: *Aterramento de acordo com regulamentação regional.*

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: *Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.*

Prevenção da exposição do trabalhador: *Usar semi-máscara com filtro para pós.*

Prevenção de incêndio e explosão: *Por tratar-se de produto refratário não apresenta risco de explosão e combustão, logo, não há necessidade de medidas especiais contra riscos de incêndios e explosões.*

- Precauções para manuseio seguro: *Evitar danos nas embalagens e identificação.*

Armazenamento

Medidas técnicas adequadas: *Armazenar em local identificado, longe de fontes de umidade e odores fortes.*

Condições de armazenamento:

Adequadas: *Na embalagem original sobre pallets.*

A evitar: *Umidade.*

Produtos e materiais incompatíveis: *Não disponível.*

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: *Sacos de papel reforçado, ou plástico.*

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Medidas de controle de engenharia: *Use exaustão ou ventilação adequada. Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.*

Equipamentos de proteção individual apropriado:

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

Proteção respiratória: *Respirador semi-facial com filtro para pós.*

Proteção das mãos: *Luvas de segurança.*

Proteção dos olhos: *Óculos de proteção, se necessário.*

Proteção da pele e do corpo: *Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.*

Precauções especiais: *Evitar a exposição maciça ao pó. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.*

Medidas de higiene: *Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.*

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Estado físico: *Pó fino.*

Cor: *Branco ou branco acinzentado.*

Odor: *Inodoro*

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de destilação: Não aplicável Ponto de fulgor: Não aplicável Ponto de congelamento: Não aplicável

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

Limites de explosividade

LEI: *(limite de explosividade inferior): Não aplicável*

LES: *(limite de explosividade superior): Não aplicável*

Pressão de vapor: *Não aplicável*

Densidade do vapor: *Não aplicável*

Densidade: *Não disponível*

Solubilidade: *Praticamente insolúvel na água e em todos os solventes neutros.*

Taxa de evaporação: *Não aplicável.*

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Condições específicas:**

Instabilidade: *Produto estável em condições normais. Reações perigosas: Não se verificam reações perigosas.*

Condição a evitar: *Fontes de umidade.*

Produtos perigosos de decomposição: *Não determinado*

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Inalação: *Risco de problemas respiratórios.*

Pele: *A exposição prolongada poderá causar ressecamento da pele, podendo provocar irritações.*

Olhos: *Poderá causar irritação dos olhos.*

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024 Data de revisão: 20/01/2025

Ingestão: *O produto não é tóxico, porém ao ser misturado com água em proporções convenientes, reconstitui a gipsita, formando uma lama ou pasta que endurece originando um bloco rígido, podendo ser muito prejudicial.*

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: *A maior parte dos produtos refratários pode ser depositada em aterros. Entretanto, estes produtos estão sujeitos a mudanças em suas características químicas em função das várias aplicações. Deve-se consultar os órgãos governamentais competentes sobre a disposição dos resíduos.*

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Produto: *Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.*

Resíduo de produto: *Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.*

Embalagens contaminadas: *Pode ser reciclada.*

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES.

Regulamentações: *Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.*

GESSO LENTO 1 KG

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 01/07/2024

Data de revisão: 20/01/2025

15 – REGULAMENTAÇÕES.

*Este produto não é classificado como perigoso segundo os critérios da **ABNT NBR 14725-2:2019** (Produto não perigoso de acordo com o GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).*

Regulamentações específicas:

- **Resolução ANVISA RDC nº 305/2002** – Não aplicável, produto não classificado como saneante ou cosmético.
- **Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 do MTE** – Produto não listado como cancerígeno pelo Ministério do Trabalho.
- **Norma ABNT NBR 10004:2004** – Resíduos provenientes deste produto podem ser classificados como **resíduo classe II A – não perigoso**, devendo seguir a legislação ambiental local para descarte.
- **Transporte:** Produto não perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo. Não se aplica às regulamentações da ONU para transporte de produtos perigosos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.