

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

### GESSO LENTO 1 KG

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 1/9

#### 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 / 4069-6967

**E-mail:** [contato@indeflex.com.br](mailto:contato@indeflex.com.br) / [indeflexmateriais@gmail.com](mailto: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.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.****De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014****Revisão: 02****Data: 08/08/2020****Páginas: 2/9****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 postiços (chapa), se tiver. Ministrar 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. Ministrar 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.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.****De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014****Revisão: 02****Data: 08/08/2020****Páginas: 3/9****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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 4/9

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

**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.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 5/9

**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:**

**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.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.****De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014****Revisão: 02****Data: 08/08/2020****Páginas: 6/9****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

**Limites de explosividade****LEI:** (limite de exposividade 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

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 7/9

## 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.**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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.®

**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.



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Revisão: 02

Data: 08/08/2020

Páginas: 8/9

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES.**

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

**15 – REGULAMENTAÇÕES.**

**FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

**Transporte de Produtos Perigosos:** Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.****De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014****Revisão: 02****Data: 08/08/2020****Páginas: 9/9****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.