

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **CAL HIDRATADA**
Código Interno de Identificação do Produto: 65-350
Nome da Empresa: Química Credie Ltda.
Endereço: Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM
Telefone: (92) 3182-2100
Telefone para emergência: 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM
193 - Bombeiros
Fax: (92) 3182-2108
E-mail: contato@quimicacredie.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

Efeitos adversos à saúde humana:
Pele: Causa irritação na pele úmida, se friccionada pelas vestes.
Olhos: Pode produzir irritação ou queimadura grave na córnea ou conjuntiva.
Ingestão: A ingestão causa irritação no aparelho digestivo.
Inalação: Irritação para as vias respiratórias. Sintomas podem incluir tosse e dificuldade de respiração.

Condições pré-existentes: Pessoas com problemas de pele pré-existentes ou função respiratória prejudicada podem ser mais suscetíveis aos efeitos da cal hidratada.

Efeitos ambientais: Substâncias cáustica que provoca a elevação da alcalinidade nos cursos de água. A cal hidratada, quando derramada, produz material em suspensão.

Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Toxicidade aguda - Pele	1	Cuidado	Causa irritação moderada na pele e mucosas	
Toxicidade aguda – Irritação ocular	1	Cuidado	Forte irritante para os olhos	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância: Hidróxido de cálcio.
Nome Químico comum ou nome genérico: Cal hidratada.
Sinônimos: Cal extinta / cal apagada.
Registro no Chemical Abstract Service: CAS Nº 130562-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação:	Remover o excesso de produto inalado e lavar com água em abundância. Procurar orientação médica.
Contato com a pele:	No caso de contato prolongado e com suor a ponto de causar irritação, grave, lavar imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário procurar orientação médica.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água corrente durante pelo menos 20 minutos, não esquecer a parte interna das pálpebras. Não esfregar. Procurar um médico imediatamente.
Ingestão:	Não provocar vômito. Limpar a boca e beber grande quantidade de água. Procurar em médico.
Notas para o médico:	Hidróxido de cálcio/ Cal hidratada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:

Não é inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Recolher o produto para um recipiente, usar um método que não gere pó e de costas para o vento. Usar equipamento de Proteção Individual (EPI) apropriado como especificado na secção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Ao manusear, evitar contato com os olhos, pele e proteger as vias aéreas usando os EPI's, conforme especificado na secção 8. Evitar a inalação ou ingestão. É aconselhável o banho e a troca de roupas depois de concluído o trabalho.
Armazenamento:	Em local seco sobre pallets.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Limites de exposição:	OSHA limite de exposição permissível (PEL): 15 mg/m ³ (pó total); 5 mg/m ³ (fração respirável) ACGIH valor (TLV): 5 mg/m ³ .
Sistema de ventilação:	Um sistema de ventilação exaustora geral e/ou local é recomendado para manter a exposição dos empregados abaixo dos limites.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):	Respirador de filtro, luvas, óculos de segurança, roupas de mangas compridas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico:	Sólido. Pó.
Cor:	Branca.
Odor:	Inodoro.
pH (solução a 10%):	12,5 (concentração de 10 g de cal em 90 g de água).
Densidade:	0,5 g/cm ³ .
Solubilidade:	Em água: 0,125g/100 g de água a 10 °C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade:	Estável sob condições normais de uso e armazenamento. Absorver gás carbônico do ar e forma carbonato de cálcio.
Produtos perigosos na decomposição:	Não se aplicam.
Risco de polimerização:	Não se aplica.
Condições a evitar:	Contato com materiais ácidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Rato LD50 oral: 7340 mg/Kg: não carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Destino ambiental:	Este material não é significativamente bioacumulativo. Toxicidade ambiental: nenhuma informação.
---------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Tudo que não puder ser recuperado ou reciclado deve ser administrado em um local apropriado e aprovado. Embora não seja listado como um produto cuja disposição seja perigosa, este material pode exigir análise apropriada para determinar exigências de disposição específica.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Classificação de perigo:	NA.
---------------------------------	-----

15. REGULAMENTAÇÕES:

Por não ser produto tóxicos ou perigosos, não existem regulamentações específicas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Nota:	As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros. Os dados coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.
--------------	---