

### 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](mailto: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:

<b>Inalação:</b>	Remover o excesso de produto inalado e lavar com água em abundância. Procurar orientação médica.
<b>Contato com a pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Limpar a boca e beber grande quantidade de água. Procurar em médico.
<b>Notas para o médico:</b>	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:

<b>Manuseio:</b>	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.
<b>Armazenamento:</b>	Em local seco sobre pallets.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

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

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

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

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

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

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

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

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

<b>Destino ambiental:</b>	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:

<b>Classificação de perigo:</b>	NA.
---------------------------------	-----

#### 15. REGULAMENTAÇÕES:

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

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

<b>Nota:</b>	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.
--------------	---