

**QUESTIONAMENTO - PREGAO 023/2024 - PROCESSO N. 128 -**

2 mensagens

  
MULIC/CAERHANNA REPRESENTAÇÕES LTDA <hannacomerciobv@outlook.com>  
Para: LICITAÇÃO CAER <licitacao@caer.com.br>

29 de julho de 2024 às 11:39

Prezados, Bom dia.

Vimos por meio deste solicitar ESCLARECIMENTO acerca do **Pregão Presencial 023/2024, Processo N. 128** para aquisição de 168.000kg de Cal Hidratado.

**PERGUNTAS:**

1. O ITEM 8 do Edital, trata dos Benefícios das Microempresas e empresas de pequeno porte onde assegura o tratamento diferenciado as Microempresas ou EPP. Este benefício será considerado/válido para este Edital ?
2. No item 12 do Termo de Referência, sugere se a GARANTIA do produto de 12 MESES a partir da data de entrega, porém conforme informações do Fabricante, justificada com base na Ficha FISPQ, onde o mesmo apresenta a **Ficha Técnica** constando a validade do produto, **Fispq** e um documento com informações que justificam a validade do produto **ser de 6 meses**. Dessa forma, é possível a correção no Edital quanto ao prazo de validade do produto Cal Hidratado para 6 meses?

\*\*\*3 Anexos sobre essa pergunta: Fispq, Ficha Técnica e Informações sobre a validade do produto.




Boa Vista 29/07/2024

*Favor Acusar recebimento.***Kira Hanna**  
PROPRIETÁRIA

☎ 3624-2201 📞 99901-8888 📞 99131-1603

✉ hannacomerciobv@gmail.com

**3 anexos**

-  Informações validade do Produto Cal Hidratada (1).pdf  
205K
-  Ficha técnica - NF. 34.545.pdf  
231K
-  Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ - Cal Hidratada - Rev.03.pdf  
366K

LICITAÇÃO CAER <licitacao@caer.com.br>  
Para: HANNA REPRESENTAÇÕES LTDA <hannacomerciobv@outlook.com>

29 de julho de 2024 às 12:25

Bom dia,

Acuso o recebimento. Informamos que o questionamento será encaminhado para o setor requisitante, tendo em vista o assunto abordado no item 2, assim que obtivermos resposta a mesma será encaminhada neste histórico.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Mathaus Coutinho Saraiva**

Equipe de Apoio

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER

(95) 4009-6111

Governador Dix-Sept Rosado/RN, 25 de julho de 2024. lha. 172

Proc 12812

Mathaus  
SULIC/CAER

### Informações Sobre validade do produto

A qualidade da cal hidratada é regulamentada principalmente pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

No entanto, essa norma não define diretamente o prazo de validade da cal hidratada, este prazo geralmente é estipulado pelo próprio fabricante com base em ensaios de estabilidade e desempenho do produto.

Dessa forma, nosso prazo de validade é de seis meses conforme Certificado de Qualidade.

Para assegurar que a cal hidratada mantenha suas propriedades físicas e químicas ao longo do tempo, os fabricantes seguem critérios rigorosos de controle de qualidade e métodos de estocagem. A cal hidratada deve ser armazenada em local seco, protegido da umidade e intempéries, preferencialmente em embalagens hermeticamente fechadas e em paletes elevados do solo, para evitar a absorção de água e contaminação.

Para garantir que o produto mantenha suas propriedades dentro do período de validade estipulado, devem ser mantidas as orientações de estocagem e conservação do fabricante de acordo com a FISPQ do produto. (Em anexo)

O Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) regulamenta diversos aspectos através de portarias específicas., Tais como **ANEXO F DA PORTARIA INMETRO Nº 262/2014, PORTARIA INMETRO Nº 658/ 2012, ANEXO G DA PORTARIA INMETRONº 554 /2013.**

Embora não haja uma portaria exclusiva para a validade da cal hidratada, as portarias mencionadas, aprovam os **Requisitos de Avaliação da Conformidade** para que os produtos devem apresentar informações claras sobre sua validade, peso líquido e informações de uso quando aplicável.



MINERAÇÃO OURO BRANCO LTDA  
Eduardo Henrique Romaguera  
Gerente Indústria  
CRQ-RN 15.3.00470

RECEBIDO POR E-MAIL

Dia: 29 / 07 / 2024

Hora: 12 : 25

Por Mathaus Coutinho

Mathaus Coutinho Sarauva  
Equipe de Apoio CPLCAER

Eduardo Henrique de Almeida Romaguera  
CRQ – 1ª R/LP 1289  
Mineração Ouro Branco Ltda.



# Certificado de Qualidade

## IDENTIFICAÇÃO

RG\_MOB\_LAB\_001

Criado Por: José Wellington - Aprovado Por: Wadih

Data Atualização: 18.06.2019-REV: 03

Folha 173

### CERTIFICADO DE QUALIDADE

SULIC/CAER

Nota Fiscal Nº	34.545
Destino do lote/Cliente	HANNA REPRESENTACOES LTDA
Data de Validade	180 dias a partir da data de fabricação

DADOS DA CARGA							
Data da emissão		10/07/2024					
Data de Saída		10/07/2024					
Embalagem		Sacos de Papel Tipo Kraft					
Produto		Cal Hidratada CH-I CalLev					
Lote	Data fabricação	Data da análise	ENSAÍOS QUÍMICOS				ENSAÍOS FÍSICOS
			Ca(OH)2%	CaCO3 %	Mg(OH)2%	SiO <sub>2</sub> +RI%	Retido # 100 Mesh
01	08/07/2024	08/07/2024	90,20	5,00	1,83	0,75	0,11
Analista responsável		José Wellington da Rosa Oliveira					


#### Métodos utilizados como referência direta nos ensaios

NBR 10790 da ABNT – Cal Virgem e Cal Hidratada e em suspensão aquosa – Aplicação em saneamento básico – Especificação técnica, amostragem e métodos de ensaio.

#### Analista Responsável

  
José Wellington da Rosa Oliveira  
Coordenador de Qualidade  
CPF: 036.105.284-78

#### Responsável Técnico.

  
MINERAÇÃO OURO BRANCO LTDA  
Eduardo Henrique Romaguera  
Gerente Industrial  
CRO-RN 15.3.00470

RECEBIDO POR E-MAIL

Dia: 29 / 07 / 2024

Hora: 12 : 25

Por Mathaus Coutinho

Mathaus Coutinho Saravia  
Equipe de Apoio CPL/CAER

Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ



Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

Proc 128/21  
 Folha 174  
 21/01/19  
 SULIC/CAER

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Cal Hidratada

**Nome Químico:** Hidróxido de Cálcio -Ca(OH)<sub>2</sub>

**Fabricante :** Mineração Ouro Branco Ltda.

**Endereço:**Rodovia RN 117, km 38, Zona Rural - CEP: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado/RN

**Telefone para Emergência:** (84) 3328-2555

**E-mail:** qualidade@mineracaoourobranco.com.br

**Site:** <http://www.mineracaoourobranco.com.br>

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura “produto”:**

Irritação a pele – Categoria -2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria -1

Toxicidade para órgãos-alvo específico-exposição única - Categoria -3

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem.**

**Simbolo GHS**



**2.3. Palavra de Advertencia:** PERIGO!

**Frases de Perigo:**

H315:Provoca irritação a pele.

H318:Provoca lesões oculares.

H315:Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Frases de Preocupação Geral**

P103:Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:**

P261:Evite inalar poeiras/fumos/gases/Névoas/Vapores.

P264:Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio

P273:Utilize apenas ao ar livre em locais bem ventilados

P280:Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular

RECEBIDO POR E-MAIL

Dia: 29 / 07 / 2021

Hora: 12 : 25

Por Mathius Sarava

Equipe de Apoio CPL/CAER

**Respostas**

P370 + P378: Em caso de incêndio para a extinção utilizar( ver item 5).

P302 + P352: Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte seu medico

P362 + P364: Retirar toda roupa contaminada e lave antes de utilizar novamente

P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente durante 20 minutos com água corrente, não esquecer a parte interna das palpebras, não esfregar procurar o médico.

P304 + P233: Em caso de inalação:Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso em posição que facilite a respiração.

P312: Casosintá indisposição , contate um centro de informação toxicológica/medico


**Armazenamento**

P403 + P233: Armaze em local ventilado mantenha a embalagem fechada

**Eliminação**

P501: Eliminar o conteúdo de acordo com normas locais

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não possui

	<b>Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ</b>
	Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

Folha 174 v

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substância:** Hidróxido de Cálcio Pó branco e inodoro**Produto químico:** Este produto é uma substância**Nome Químico:** Hidroxido de Cálcio**Sinônimo:** Cal Apagada, Cal Hidratada Cal Extinta,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ **Família ou Função Química :** Base Inorgânica**Peso Molecular:** 74,09 g/mol**N.º CAS:** 1305-62-0**Concentração:** 88,00% - 95,00 % de  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ **Classificação de Risco:** Corrosivo**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas preventivas imediatas:** Evitar contato com o sólido e o pó, manter as pessoas afastadas, isolar e remover material derramado.**Inalação:** Retirar a fonte de poeira ou remover a vítima para um local arejado. Manter a vítima aquecida e em repouso. Lavar abundantemente o nariz e a garganta com água por 15 a 20 minutos. Procurar ajuda médica. Irritação para o aparelho respiratório, podendo causar inflamações.**Ingestão:** Não provocar vômito. Lavar a boca com água e dar bastante água para beber**Pele:** Cuidadosamente, limpar as áreas contaminadas de forma a remover qualquer vestígio de produto. Lavar a área afetada imediatamente usando abundantemente água durante 15 a 20 minutos. Remover a roupa contaminada. Consultar um médico se verificarem queimaduras, ou se a irritação persistir.**Olhos:** Lavar os olhos imediatamente durante 20 minutos com água corrente, não esquecer a parte interna das palpebras, não esfregar procurar o médico.**4.1. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardio.****Inalação:** Exposição a poeira ou névoas concentradas como as que podem se formar quando se dissolve o produto com água, pode causar irritação do nariz, garganta e trato respiratório superior. Exposição intensa pode resultar em edema (inflamação) pulmonar. Exposição repetida e prolongada pode causar irritação crônica do trato respiratório superior e broncopneumonia. Pode haver agravamento de doença respiratória crônica, pré-existente.**Pele:** Pode causar irritação com aparecimento de vermelhidão e inchaço. Exposição crônica pode causar ressecamento, rachaduras e dermatite.**Olhos:** Pode ocorrer severa irritação, ocasionando dor, excesso de lacrimejamento, edema (inchaço provocado por acúmulo de líquido dentro do tecido) e hemorragia da conjuntiva (membrana que reveste a pálpebra e cobre a frente do globo ocular), edema de córnea e opacidade. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos. Exposições repetidas e prolongadas a baixas concentrações podem provocar conjuntivite. **Ingestão:** Corrosivo. Pode atacar o esôfago, dores abdominais, náusea e vômitos. Pode causar sérias queimaduras na boca e garganta.**4.2. Nota ao médico.** É aconselhável um tratamento sintomático e a terapia de apoio**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de Extinção:** Produto não é considerado inflamável. Não tem portanto, temperatura de auto-ignição**5.2. Perigos específicos:** Não pega fogo. A elevadas temperaturas pode se decompor, formando fumos corrosivos de óxido de cálcio. Recipientes podem explodir com o calor do fogo. NÃO USAR  $\text{CO}_2$  como meio de extinção. Usar qualquer outro meio apropriado para extinguir o fogo próximo ao produto. A escolha dependerá do material que está queimando. Evitar jogar água diretamente sobre o hidróxido. A água em forma de névoa auxilia no resfriamento dos recipientes expostos ao fogo e diminui a concentração dos produtos de decomposição produzido na combustão. Usar aparelho de respiração autônoma e equipamento completo de proteção.**5.3 Medidas de Proteção da Equipe de combate a incêndio:** Usar aparelho de respiração autônoma e equipamento completo de proteção, roupas apropriadas, caso seja necessário.



## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ


Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

Proc 128/16

Folha 145

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

<b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão:</b> Não Pertinente.
<b>Comportamento do produto no fogo:</b> Não Pertinente.
<b>Agentes de extinção que não podem ser usados:</b> CO <sub>2</sub>
<b>Ponto de fulgor:</b> Não é Inflamável
<b>Taxa de queima:</b> Não é Inflamável
<b>Produtos perigosos da reação de combustão:</b> fumos corrosivos de óxido de cálcio
<b>Limites de inflamabilidade no ar:</b> Limite Superior: Não é Inflamável ; Limite Inferior: Não é Inflamável
<b>Temperatura de ignição:</b> Não é Inflamável
<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>
Contenha o vazamento, mantenha o produto seco, a cal hidratada pode ser limpa por unidade de sucção a vácuo, ou pode ser cuidadosamente colocada dentro dos sacos com equipamento adequado para manuseio de Cal.
<b>6. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência</b>
<b>6. Precauções pessoais:</b> isolar a área atingida e reenvazar o produto com auxílio de equipamentos de proteção adequado. Evitar o contato com pele e olhos, manter os níveis de poeira no mínimo possível, assegurar ventilação suficiente ou usar equipamento respiratório adequado
<b>6.2. Precauções ambientais:</b> Evitar derrames. Manter o produto seco. Cobrir áreas afetadas para evitar poeiras. Evitar derrames não controlados para cursos de água (incremento do pH). Qualquer derrame em larga escala para cursos de água deverá ser comunicado às autoridades ambientais ou a qualquer autoridade.
<b>6.3. Métodos e matérias para contenção e limpeza:</b> Utilizar diques ou fazer barreiras para conter o vazamento do produto. Observar o estado seco. Caso seja possível controlar o vazamento utilizando botoques, cintas de vedação ou enverter o rasgo/furo para cima. Recolha todo material em recipientes adequados e devidamente rotulado para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.
<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>
<b>7.1. Manuseamento / Armazenamento</b>
<b>Precauções para manuseio seguro:</b> Não fumar no local de trabalho. Usar Equipamentos de proteção individual, a área de trabalho deve ser ventilada. Nos locais de manipulação de produtos químicos deve ser realizado o monitoramento das exposições dos colaboradores de acordo com o PPRA. O fardamento e os EPI's utilizados devem ser verificados antes do uso. Devem ser limpos e secos. O creme protetor também pode ser usado.
<b>Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:</b> Armazene o produto em local / recipiente fechado, fresco, seco e em área ventilada. Proteja-o contra dano físico. Isole de substâncias incompatíveis. Recipientes deste material podem ser perigosos quando esvaziados desde que eles retenham resíduos do produto (pó, sólidos); observe todas as advertências e precauções listadas para o produto. Ao manusear, evite contato com os olhos e a pele e proteja as vias aéreas. Evite inalação ou ingestão.
<b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>
<b>8.1 Parametros de Controle</b>
<b>N.º CAS</b> 1305-62-0
<b>Nome Químico:</b> Hidróxido de cálcio
<b>Valores de Exposição Ocupacional:</b> Portugal, Reino Unido, Alemanha, França, Dinamarca e Estados Unidos: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2. Medidas Controle de Engenharia:</b> Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas
<b>8.3 Medidas de proteção pessoal</b>
<b>Controle de exposição ocupacional:</b> Sistemas de manuseamento devem ser delimitados, com ventilação apropriada instalada, de modo a manter as poeiras abaixo dos limites de exposição ocupacional, se não se usar equipamento de proteção adequado.

	<b>Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ</b>
	Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

Folha 1250

SULIC/CAER

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

**Proteção respiratória:** Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Usar proteção respiratória quando há alta concentração de poeira. Neste caso, usar luvas, botas e roupa impermeabilizada (calça e camisa de manga comprida), respirador contra pó PFF2, creme de proteção para químicos e óculos de acrílico ampla visão.

**Proteção para as mãos:** Luvas

**Proteção para os olhos:** óculos de proteção

**Equipamento de proteção individual:** Camisa de manga longa, calça cobrindo os calçados, luvas e botas.

**Controle de exposição ambiental:** Todos os sistemas de ventilação devem ser filtrados antes da descarga para a atmosfera.

**Segurança geral e medidas de higiene:** Usar equipamento de proteção pessoal limpo e seco. Creme protetor também pode ser usado. Para pessoal exposto diariamente, tomar banho de ducha e usar o creme protetor nas zonas expostas, nomeadamente, pescoço, face e pulsos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Aspecto:** Estado físico – Sólido Pulverulento Branco, Sem Cheiro

**pH em Solução Aquosa** ..... 12,5 a 25°C (sol. Saturada)

**Ponto de Ebulição** ..... Não Aplicável

**Ponto de Fusão** ..... Decompõe > 580°C\*

**Massa Específica Absoluta** ..... 2,08 - 2,34 g/cm<sup>3</sup>

**Pressão de vapor (mm Hg)** ..... Não Aplicável

**Solubilidade em 100 mL de água** ..... 0,185g/l a 0°C 0,071 g/l a 100°C

**Densidade relativa do vapor a 20°C** ..... Não Aplicável

**Densidade** ..... 0,5g/ml

**Ponto de Fulgor (vaso fechado)** ..... Não Aplicável

**Temperatura de auto-ignição** ..... Não Aplicável

**Limite de explosividade, % vol no ar** ..... nenhum

**Velocidade de evaporação (acetato de butila = 1)** ..... Não Aplicável

**Coefficiente de partição octanol / água** ..... Não Aplicável

**Viscosidade** ..... Não Aplicável

**Faixa de Destilação** ..... Não Aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

**Reatividade química com água:** Não reage.

**Polimerização:** Não ocorre.

**NFPA (National Fire Protection Association): NFPA:** Não listado

**Reatividade química com materiais comuns:** Não reage.

#### 10.2 Estabilidade

**Estabilidade durante o transporte:** Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não Disponível

**10.4 Condições a serem evitadas:** Minimizar a exposição ao ar para evitar a degradação e aos materiais incompatíveis

**10.5 Substâncias incompatíveis:** Reage violentamente com ácidos fortes. Reage com fósforo formando fosfina que pega fogo com o ar. Pode corroer alguns metais como alumínio e ferro.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum. Absorve o CO<sub>2</sub> do ar formando CaCO<sub>3</sub>. Perde água quando queimado formando CaO. O incêndio pode produzir gases tóxicos irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.




## Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

SULIC/CAER

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

<b>Necessidade de aditivos para evitar reações perigosas:</b> nenhuma.
<b>11. INFORMAÇÕES TOXILÔXICAS</b>
<b>Efeitos:</b>
Toxicidade aguda: DL50(oral,oral),7,34 g/kg
Corrossão/irritação a pele : Irritante
Lesões oculares/irritação ocular: Irritante
Sensibilidade Respiratorio ou pele:Dado não disponível
Mutagenicidade em celulas germinativas: Dado não disponível
Carcinogenicidade:Dado não disponível
Toxicidade a reprodução: Dado não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo especifico exposição unica: Pode provocar irritação das vias respiratoria;dado não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo especifico exposição repetida: Dado não disponível
Pó por aspiração: Dado não disponível
<b>Informações sobre intoxicação humana:</b> Evitar contato com o sólido e o pó. Manter as pessoas afastadas. Isolar e remover o material derramado.
<b>Síndrome tóxica:</b> Irritante para o nariz, olhos e a garganta, resseca a pele. Prejudicial, se ingerido.
<b>Tratamento:</b> Mover para o ar fresco. Remover roupas e sapatos contaminados e enxaguar com muita água. Manter as pálpebras abertas e enxaguar com muita água. Não provocar o vômito.
<b>Exposições longas ao produto.</b>
<b>Contato com a vista:</b> Risco de severas e permanentes lesões na vista
<b>Inalação:</b> Prolongada e repetida inalação de poeiras pode provocar lesões no aparelho respiratório
<b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>
<b>12.1 Ecotoxicidade:</b>
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) :</b> M.D.T.: Dado não disponível /M.C.T.: Dado não disponível
<b>Toxicidade: Espécie: Rato:</b> Via Oral (DL 50): 7,34 g/kg
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: Peixes:</b> Espécie
<b>Truta:</b> Tóxico na concentração de 92 ppm/7 h - Água Continental; Gambusia Affinis: TLm (24 h) = 240 ppm – Água Continental; Carassius Auratus: Tóxico (20 - 53 min) = 500 mg/L - Água Continental (Obs. 1)
Potencial bioacumulativo: Dado não disponível
Persistencia e degradabilidade: Dado não disponível
Mobalidade no solo: Dado não disponível
<b>Toxicidade a outros organismos: Mutagenicidade: RATO:</b> "cyt" (ASCITES TUMOR) = 1.200 mg/kg
<b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>
<b>13.1. Metodos recomendados para destinação final:</b> Tudo que não pode ser salvo para recuperação 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 específicas.Regulamentos de disposições locais podem diferir de regulamentos de disposições federais ou estaduais e municipais.
<b>Para pequenas quantidades:</b> colocar em um recipiente contendo água. Neutralizar com ácido clorídrico. Drenar para o esgoto, com muita Água. Em outros casos: enterrar o material em um aterro aprovado para disposição de resíduos químicos e perigosos. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.
<b>Embalagem usada:</b> Sua disposição deve está em conformidade com todas regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis obedecendo os mesmos critérios aplicáveis ao produto.

	<b>Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ</b>
	Criado Por: José Wellington - Aprovado Por : Wadih Asfora

FISPQ N°002 – REVISÃO.03 Data da última revisão: 29/01/2018.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Classe de Risco/Sub classe:** 8 “Irritante”**Número da ONU:** 1759**Nome apropriado para embarque:**Hidroxido de Cálcio**Grupo de Risco III:** Baixo grau de risco, substância de menor risco**Provisões Especiais número 106:** Classificada como perigosa somente para transporte aéreo**Grupo de Embalagem:** 3 Baixo Risco**Perigo ao meio ambiente:**Não poluente**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulações nacionais.**Não aplicável

Portaria n°229 de 2011/MTE(que altera a norma regulamentadora “NR26”, que trata de sinalização de segurança).

Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/88.

Lei 9.605/1998 Crimes ambientais

NBR 14725 da ABNT de 19/11/2014

Exigências regulamentares estão sujeitos a mudanças de acordo com a região. É de responsabilidade do usuário assegurar que as atividades estejam de acordo com a legislação local federal, estadual e municipal.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Substancia Incompatível com metais (alumínio), podendo causar corrosões.

**Informação adicional:** Esta ficha de informações de produtos químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 17425 da ABNT – Associação brasileira de normas Técnicas.

Esta ficha de dados de segurança complementa as instruções técnicas sem as substituir. A informação aqui contida está baseada no atual estado de informação que se tem do produto, a qual é disponibilizada de boa fé. O utilizador deve estar ciente dos riscos que possam ocorrer pela utilização do produto para outros fins que não aqueles para que foi fabricado. Estes dados de segurança não dispensam o utilizador de conhecer e aplicar os diplomas que regulamentam a sua atividade. O utilizador é totalmente responsável pelas necessárias precauções a tomar respeitantes à utilização que faça do produto.

**Referências:**

NBR 14725 da ABNT de 19/11/2014 – Ficha de informações de produtos químicos (FISPQ)

**Legendas e abreviaturas:**

N.E. = Não Estabelecido

N.A = Não Aplicável

N.D= Não Disponível

CAS:chemical abstracts service

DL50-È a dose letal para 50% da população

LT-TWA –È a concentração media ponderada permitida para uma jornada de trabalho de oito horas

LT-STEL - È o limite de exposição de curta duração-maxima concentrada permitida para uma exposição de 15 minutos

GHS- Sistemaglobalmente harmonizado tem por finalidade a classificação e rotulagem de produtos quimicos

MTE- Ministerio do trabalho e emprego



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
Superintendência de Licitação e Contratos



**RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL DE LICITAÇÃO  
RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO - FORMA  
PRESENCIAL - SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 128/2024  
OBJETO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE 168.000 KG DE CAL HIDRATADA.**

Em atenção ao e-mail encaminhado pela empresa **HANNA REPRESENTAÇÕES LTDA**, recebido no endereço eletrônico de e-mail: hannacomerciobv@outlook.com no dia 29/07/2024 às 11h e 39min, a respeito do Edital de Licitação do RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO - FORMA PRESENCIAL - SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2024, sobre o qual solicita esclarecimentos.

**SOLICITAÇÃO 01:** O **ITEM 8** do Edital, trata dos Benefícios das Microempresas e empresas de pequeno porte onde assegura o tratamento diferenciado as Microempresas ou EPP. Este benefício será considerado/válido para este Edital ?

**RESPOSTA:** Sim, o tratamento diferenciado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte são concedidos em todos os Editais de Licitação da Companhia.

**SOLICITAÇÃO 02:** No **item 12** do Termo de Referência, sugere-se a **GARANTIA** do produto de 12 MESES a partir da data de entrega, porém conforme informações do Fabricante, justificada com base na Ficha FISPQ, onde o mesmo apresenta a **Ficha Técnica** constando a validade do produto, **Fispq** e um documento com informações que justificam a validade do produto **ser de 6 meses**. Dessa forma, é possível a correção no Edital quanto ao prazo de validade do produto Cal Hidratado para 6 meses?





**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**RESPOSTA:** O produto químico Cal Hidratada poderá ter prazo de 6 (seis) meses de validade, visto que as cargas solicitadas serão de 28.000 kg em embalagens de 25 kg, para serem consumidos em até 60 (sessenta) dias. Portanto, não ocorre danos ou prejuízos para esta empresa.

Informo que a resposta da **SOLICITAÇÃO 02** foi prestada pela Gerência dos Sistemas de Produção - GSP, setor requisitante do processo administrativo referente ao certame em referência. Sendo prestados satisfatoriamente, os esclarecimentos solicitados, dos quais também estamos dando ciência às demais licitantes.

É válido esclarecer que, a alteração no prazo de garantia do produto, objeto deste esclarecimento, **NÃO** é motivo para reformulação do Edital de Licitação, bem como os demais documentos da etapa de planejamento, em cumprimento ao princípio da celeridade e economicidade processual. Ressalto, ainda que, de acordo com o item 25.11, do Edital de Licitação, o mesmo deve ser consultado constantemente no endereço eletrônico: <http://www.caer.com.br/licitacoes/>, tendo em vista a possibilidade de eventuais comunicados ou esclarecimentos.

Boa Vista - RR, 31 de julho de 2024.

PALOMA KETLY  
CARVALHO  
TASSO:01679858254

Assinado de forma digital por  
PALOMA KETLY CARVALHO  
TASSO:01679858254  
Dados: 2024.07.31 13:17:40 -04'00'

**PALOMA KETLY CARVALHO TASSO**  
Agente de Licitação

