

Data da emissão: 22/01/2014

No. da revisão: 06

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Identificação de perigos

• CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Essa substância não é classificada como perigosa pela ONU e nem pela CE. Quando em pó, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.

Classificação da substância: Produto não perigoso.

Elementos de rotulagem: Não aplicável

Outros perigos: O produto não é inflamável, combustível, ou explosivo e tem baixa toxicidade oral e dérmica. Efeito potencial à saúde: a inalação do produto é mais preocupante que outros meios. É pobremente absorvido pela pele, não ocasionando problemas no contato

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Hidróxido de Alumínio

Sinônimos: Hidroxido de Alumínio

N° CAS: 244-492-7

Fórmula Hill: Al(OH)₃

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários. O socorrista deve ser um brigadista ou alguém familiarizado com técnicas de primeiros socorros. Procurar um médico.

Inalação: Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA. Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital.

Contato com a pele: Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. NÃO INTERROMPER O ENXÁGUE. Sob água corrente (chuveiro de emergência) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, joias etc.). Descontaminar as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágue, requisitar assistência médica.

Contato com os olhos: Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue, e a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista.

Ingestão: Lavar a boca da vítima com água. NÃO INDUZIR VÔMITO. Oferecer a vítima consciente 2-4 copos de água para diluir o material no estômago. NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA. Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração traqueo-bronquial do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Nada deve ser administrado por via oral se a pessoa estiver perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão. Manter o paciente aquecido e em repouso. Transportar a vítima para um hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes: Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição.

Nome do produto: Hidróxido de Alumínio
Data da revisão: 22/01/2017

Referência do produto: ALPHA2222/1958
No. da revisão: 06

Notas para o médico: Uma lavagem gástrica é recomendada somente para pacientes que apresentarem sintomas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

Riscos especiais: substância não combustível.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

Outras informações: Evitar a contaminação da água de superfície e da subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências: Evitar a inalação dos vapores. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência: vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma.

Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de possas.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Observar os avisos das etiquetas. Não comer, beber ou fumar as áreas de manuseio do produto. Usar os EPI's indicados. Manter ventilação local adequada. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Hermeticamente fechado. Em local seco e temperatura ambiente

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia: A exposição a esta substância pode ser controlada de diversas maneiras. As medidas apropriadas para o ambiente de trabalho particular dependem de como o material esteja sendo usado e da extensão da exposição. Esta informação geral pode ser usada para auxiliar no desenvolvimento das medidas de controle específicas, devendo contemplar com a regulamentação ocupacional, ambiental e de incêndio, além de outras regulamentações aplicáveis. Procedimentos recomendados para monitoramento: Utilizar instrumentos apropriados de monitoramento. A estratégia da amostragem deve contemplar local, tempo, duração, frequência e número de amostras.

Limites de exposição ocupacional

Medidas de proteção individual: As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida juntos dos fornecedores

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança de ampla visão

Proteção da pele: Utilizar roupa impermeável. Necessário o uso de luvas.

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de vapores.

Perigos térmicos: produto não queima.

9. Propriedades físico-químicas

Nome do produto: Hidróxido de Alumínio
Data da revisão: 22/01/2017

Referência do produto: ALPHA2222/1958
No. da revisão: 06

Forma: Sólido	Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
Cor: Branco	Limite de explosividade superior: Não disponível
Odor: Não Aplicavel	Limite de explosividade inferior: Não disponível
pH (20°C) (50g/L H₂O): ca. 8 - 9 em 100 g/l 20 °C (pasta)	Pressão de vapor: < 0,1 hPa em 20 °C
Ponto de fusão: 300 °C	Densidade bruta: não disponível
Ponto de ebulição (1013 hPa): Não aplicável	Densidade (20°C): 2,42 g/cm ³ em 20 °C
Tempo de fulgor: Não aplicável	Solubilidade (20°C) (água): ca.0,0015 g/l em 20 °C

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

Possibilidade de reações perigosas: Não existem indicações.

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.

Materiais incompatíveis: Não existem indicações.

Produtos perigosos da decomposição: Não existem indicações.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda oral ratazana: > 5.000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda inalatória: Não existem informações disponíveis

Toxicidade aguda dérmica: Não existem informações disponíveis

Irritação na pele: Não existem informações disponíveis

Irritação nos olhos: Não existem informações disponíveis

Sensibilização: Não existem informações disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis

Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade a reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.

Teragenotoxicidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida: Não existem informações disponíveis. Risco de aspiração Não existem informações disponíveis.

Informações complementares: Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são poucos prováveis se a manipulação do produto é adequada. Manusear de acordo com as boas praticas industriais de higiene e segurança.

12. Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade para os peixes

Nome do produto: Hidróxido de Alumínio
Data da revisão: 22/01/2017

Referência do produto: ALPHA2222/1958
No. da revisão: 06

Salmo: > 100 mg/l
Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): > 100 mg/l Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas

Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce): > 100 mg/l; 72 h Diretrizes para o teste 201 da OECD

Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)
não aplicável

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos:

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância. Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

Terrestres: Não aplicável

Hidroviário: Não aplicável

Aéreo: Não aplicável Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal): Não aplicável

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Classe de risco: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras Informações



FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014

FISPQ No. 2436

Página 5 de 5

Nome do produto: Hidróxido de Alumínio
Data da revisão: 22/01/2017

Referência do produto: ALPHA2222/1958
No. da revisão: 06

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.