

GLUCONATO DE SÓDIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: GLUCONATO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: 00361
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação dos perigos

- Levemente irritante para os olhos e pele. O produto encontra-se na forma de pó e pode ser irritante para as vias respiratórias para pessoas hipersensíveis ao produto.
- Não comer, beber e não fumar durante a utilização.

3-composição e informações sobre os ingredientes

- Informações sobre ingredientes
 - Descrição química: Gluconato de Sódio
 - Composição / Informações relativas aos ingredientes
- | -Nº | %W/W | Número-CAS | Nome químico |
|-----|-------------|------------|--------------------|
| -1 | aprox. 100% | 527-07-1 | Gluconato de Sódio |

4-Primeiros socorros

- Pode causar irritação para pele em pessoas hipersensíveis. Produto considerado como seguro pelo FDA (USA), departamento este responsável pelo controle de produtos utilizados na área alimentícia.
- Em caso de dúvidas ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidado um médico.
- Transferir para um local arejado e chamar auxílio médico. Remover roupas contaminadas. Lavar a região atingida com água e sabão. Jamais neutralizar com produtos químicos. Procurar assistência médica.
- Lavar os olhos com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. As pálpebras devem ser mantidas longe dos glóbulos oculares a fim de enxaguar os olhos completamente. Em caso de exposição excessiva, procurar auxílio médico.
- Se a vítima estiver consciente, dar imediatamente água para beber. Se o vômito ocorrer manter a cabeça abaixo da cintura para evitar aspiração. Nunca dar nada para beber caso a vítima esteja inconsciente ou se apresentar convulsão. Procure assistência médica imediatamente. Caso a vítima esteja inconsciente, monitorar o pulso e a respiração, manter vias aéreas desobstruídas. Se a respiração parar, iniciar respiração artificial imediatamente.

GLUCONATO DE SÓDIO

Caso o coração pare de bater, aplicar massagem cardiovascular para ressuscitarão da vítima. Procurar assistência médica imediatamente.

-Em caso de intoxicação, entrar em contato com o Centro de Atendimento Toxicológico – CEATOX pelo telefone DDG 0800 148 110.

5-Medidas de combate a incêndio

-CO₂, Pó Químico Seco.

-Evitar a utilização de água a fim de minimizar os efeitos ambientais no solo.

- A decomposição do produto libera óxidos de carbono

-Bombeiros ou qualquer pessoa que estiver próximo ao fogo, fumaças, fumos ou produtos de combustão devem sempre utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória bem como roupas apropriadas para proteção do corpo inteiro.

-Quando for possível a utilização de máscara de proteção, utilizar filtro combinado para vapores orgânicos e poeiras. Evitar que líquidos gerados no combate atinjam rede de esgoto e/ou mananciais.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

-Pessoas que estarão atuando no combate ao derramamento deverão utilizar vestimentas impermeáveis ao produto a fim de evitar contato com o produto derramado. Utilizar luvas de PVC ou borracha e óculos para proteção visual. Para proteção pessoal, seguir recomendações conforme seção 8.

-Este produto não apresenta risco significativo para o meio ambiente, porém deve-se evitar que o produto atinja rios, mananciais, redes de esgoto bem como o solo.

-Aproximar-se com o vento pelas costas. Em caso de dispersão de poeiras no ar utilizar proteção respiratória. Isolar o local, conter o vazamento e evitar a dispersão do produto. Remover todo material em bombonas e identificar como Gluconato de Sódio Contaminado.

Não deixar que o produto ou resíduos dele gerado atinja cursos de água. Remover o solo contaminado. Recomenda-se eliminação dos resíduos conforme orientação do órgão ambiental envolvido. Nenhuma recomendação especial para disposição de embalagens.

-Derramamento em áreas não pavimentadas, tais como terra ou areia, poderão ser manuseados por remoção dos solos afetados e colocados em tambores devidamente identificados como resíduo contendo Gluconato de Sódio. Não descartar efluente contendo este produto em lagos, rios, poços artificiais, redes de esgoto, estuários, oceanos, ou outras correntes de água.

7-Manuseio e armazenamento

-Não beber, não comer e não fumar durante a utilização. Evitar contato com a pele e olhos.

-Lavar as mãos após contato com o produto. Manter a roupa de trabalho sempre limpa. Em caso de ventilação insuficiente, vestir equipamento respiratório adequado. Para proteção pessoal seguir seção 8.

-Nenhuma recomendação específica.

GLUCONATO DE SÓDIO

-Embalagens devem ser estocadas em área onde possa ser movimentado com facilidade e, também, que possibilitem a realização de inspeções visuais para identificar embalagens avariadas. Não estocar próximo de alimentos. Manter em local livre de umidade e alta temperatura. Armazenar em local bem ventilado. Seguir critérios de compatibilidade para armazenamento. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar longe de oxidantes fortes.

-Todas as embalagens devem estar devidamente rotuladas afim de que aqueles que forem manipular conheçam os riscos do produto.

8-Controle de exposição e proteção individual

-Devido ao produto ser pó, recomenda-se a manipulação em cabina isoladora com manuseio externo. Em locais onde não for possível a utilização de tais dispositivos ou quando for utilizado onde possam ser gerados névoas, fumos ou poeiras, prover ventilação local exaustora sendo as partículas retidas em sistemas de filtração.

-ACGIH: 10 mg/m³; OSHA: 15 mg/m³ (poeira total), 10 mg/m³ (fração resp.).

-Quando os meios de proteção coletiva não forem suficientes ou quando não estiverem presentes deixando os trabalhadores expostos a níveis acima do permitido pela legislação, utilizar proteção respiratória. Recomenda-se utilizar máscara de proteção com filtro para poeiras. Em caso de exposição excessiva utilizar conjunto autônomo de respiração.

-Recomenda-se o uso de luvas de látex ou neoprene, conforme o tipo de atividade.

Recomenda-se o uso de óculos ampla visão de modo que fique bem apertado e justo.

Em casos de manipulação do produto, ou onde os meios de proteção coletiva não forem suficientes, ou quando não estiverem disponíveis, utilizar roupa protetora.

-Recomenda-se a troca diária de uniformes quando houver manipulação excessiva do produto a fim de manter isento de poeira o trabalhador. As medidas habituais de higiene e limpeza devem ser observadas durante o manuseio do produto, portanto, recomenda-se não comer, não fumar e não beber enquanto estiver trabalhando com o produto a fim de preservar a saúde.

-Realizar periodicamente avaliações de Higiene Industrial nos locais de trabalho.

9-Propriedades físico-químicas

-Estado físico: Sólido Cristalino

-Cor: Branco

-Cheiro: Sem odor

-Ponto /intervalo de ebulição: Não aplicável

-Ponto /intervalo de fusão: Não determinado

-Ponto de Inflamação: Não determinado

-Temperatura de autoignição:170°C

-Propriedades explosivas: Não determinado

-Limite de explosividade: Não determinado

-Propriedades de oxidação: Não determinado

-Pressão de vapor: Não aplicável

-Ponto de fulgor: Não aplicável

-Densidade: 900 Kg/m³ (20°C)

GLUCONATO DE SÓDIO

- Solubilidade 600g/l @ 20°C
- pH:pH aprox. 7,4 (1% Solução)
- Coeficiente de partição: Não determinado
- Octanol/água
- Taxa de evaporação: Não aplicável
- Temperatura de Decomposição: 175°C

10-Estabilidade e reatividade

- Estável nas condições normais de armazenamento. Produto não sensível a impacto físico e não é auto-reativo.
- Reações com oxidantes fortes.
- Produtos da classe 5 (oxidantes)
- Óxidos de Carbono.

11-Informações toxicológicas

- Nome: Gluconato de Sódio
- Toxicidade: Produto reconhecido como seguro pelo FDA (USA) 21 CFR 184.1318
- Irritação
- Pele: Não irritante.
- Olhos: Não irritante
- Respiração: Não disponível
- Sensibilização: Pode causar sensibilização da pele, olhos em pessoas hipersensíveis.
- Rotas de exposição: A primeira rota de exposição do produto é a pele e o contato com os olhos.

12-Informações ecológicas

- Nome: Gluconato de Sódio
- Ecotoxicidade: Não determinado
- Degradabilidade: Não determinado
- Bioacumulação: Não determinado
- Outras Informações Produto solúvel em água. Não afeta a qualidade do ar por liberação de gases.
- Em caso de ventos fortes, o produto poderá espalhar-se com por ser um pó.

13-Informações relativas ao tratamento e disposição

- Produto não é considerado perigoso. Recomenda-se a eliminação do produto e/ou resíduos dele gerado através de empresas de co-processamento, aterros ou por incineração controlada, desde que seja classificado e autorizado pelo órgão ambiental regional. Caso exista disponível estação de tratamento de efluentes, pode-se diluir o produto em água e tratar na ETE. Porém, testes devem ser realizados, a fim de garantir a eficiência da ETE, e a conformidade com a legislação ambiental.

GLUCONATO DE SÓDIO

-As embalagens podem ser lavadas e reutilizadas, desde que a integridade física das embalagens seja observada e que o resíduo líquido gerado seja tratado ou disposto em conformidade com as exigências do órgão ambiental regional. As condições de segurança para os trabalhadores devem ser observadas, durante a lavagem.

14-Informações sobre transporte

- Transporte via Terrestre / Marítimo / Aéreo
- Produto NÃO classificado para transporte.

15-Informações sobre regulamentações

- Descrição química: GLUCONATO DE SÓDIO
- Símbolo(s): Não é requerido nenhum símbolo de risco nas embalagens
- Frases de R (risco): Não aplicado
- Frases de S(segurança): Não aplicado

16-Outras informações

- É importante que todos aqueles que, de uma forma ou de outra forem manusear o produto, recebam treinamento sobre as informações contidas neste documento.
- Pessoas que manipulam produtos químicos devem ser monitoradas periodicamente através de exames médicos.
- Este documento refere-se apenas ao produto mencionado acima e não é necessariamente válido se o produto for utilizado com outro(s) produto(s), ou em qualquer processo. As instruções são corretas e completas ao nível de nosso melhor conhecimento atual sobre o produto. As informações são dadas de boa fé, porém sem garantia. Fica sob a própria responsabilidade do usuário do produto, assegurar-se de que as informações são apropriadas para o seu uso.