



## SULFATO DE GLICOSAMINA

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Sulfato de D-glucosamina  
**Cloreto de Potássio**  
**Nº CAS:** 1296149-08-0  
**Nome Químico:** Não disponível.

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**Fórmula Molecular:** (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>NO<sub>5</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.2KCL  
**Família Química:** D-glucosamina

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Efeitos Agudos Potenciais à Saúde:** Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), de ingestão, de inalação.

**Saúde Crônica Potencial - Efeitos**

**Efeitos carcinogênicos:** Não disponível

**Efeitos mutagênicos:** Não disponível

**Efeitos teratogênicos:** Não disponível

**Toxicidade de desenvolvimento:** Não disponível

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato visual:** Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

**Contato com a pele:** Lave com sabão e água. Cubra a pele irritada com uma loção. Procure um médico se a irritação se desenvolver.

**Contato sério com a pele:** Lave com sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atenção médica.

**Inalação:** se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Pegue atenção médica.

**Inalação Grave:** Não disponível.

**Ingestão:** Não induza o vômito a menos que seja instruído a fazê-lo pelo pessoal médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, chame um médico imediatamente. Afrouxe bem roupas como colarinho, gravata, cinto ou cós.

**Ingestão grave:** Não disponível.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Inflamabilidade do Produto:** Pode ser combustível em alta temperatura.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Pontos de Flash:** Não disponível.

**Limites inflamáveis:** Não disponível.

**Produtos de Combustão**

Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub>...), óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>...). Alguns óxidos metálicos...

**Perigos de Incêndio na Presença de Várias Substâncias**

Ligeiramente inflamável a inflamável na presença de calor.

**Perigos de explosão na presença de várias substâncias**

**Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico:** Não disponível.

**Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática:** Não disponível.



## SULFATO DE GLICOSAMINA

### Mídia e instruções de combate a incêndio

**Incêndio pequeno:** Use pó químico seco.

**Incêndio grande:** Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** Como acontece com a maioria dos sólidos orgânicos, o incêndio é possível em temperaturas elevadas.

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** Não disponível.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Pequeno derramamento:** Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza por espalhar água na superfície contaminada e descartar de acordo com as autoridades locais e regionais requisitos.

**Grande derramamento:** Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Finalize a limpeza espalhando água no chão.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções

Manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respirar poeira.

#### Armazenamento

Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Controles de Engenharia

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

**Proteção pessoal:** Óculos de segurança. Jaleco. Respirador. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas

#### Proteção Pessoal em Caso de Grande Derramamento

Óculos de proteção. Traje completo. Respirador de poeira. Botas. Luvas. Um aparelho respiratório autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista antes de manusear o produto.

Limites de exposição: Não disponível.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** Sólido. (Pó sólido cristalino.).

**Odor:** Não disponível

**Sabor:** Não disponível

**Peso molecular:** Não disponível

**Cor:** branca

**pH (1% sol/água):** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Temperatura Crítica:** Não disponível

**Gravidade Específica:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Volatilidade:** Não disponível



## SULFATO DE GLICOSAMINA

**Limite de odor:** Não disponível  
**Dist. Água/Óleo Coef.:** Não disponível  
**Ionicidade (na água):** Não disponível  
**Propriedades de dispersão:** Não disponível  
**Solubilidade:** Não disponível

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável  
**Temperatura de instabilidade:** Não disponível  
**Condições de Instabilidade:** Excesso de calor  
**Incompatibilidade com várias substâncias:** Não disponível  
**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro  
**Observações Especiais sobre Reatividade:** Não disponível  
**Observações Especiais sobre Corrosividade:** Não disponível  
**Polimerização:** Não ocorrerá

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Vias de entrada:** Inalação. Ingestão  
**Toxicidade para Animais:** LD50: Não disponível  
**LC50:** Não disponível  
**Efeitos variados em humanos:** Não disponível  
**Outros efeitos tóxicos em humanos**  
Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.  
**Observações Especiais sobre Toxicidade para Animais:** Não disponível  
**Observações Especiais sobre Efeitos Crônicos em Humanos:** Não disponível  
**Observações Especiais sobre outros Efeitos Tóxicos em Humanos**  
Efeitos potenciais agudos para a saúde:  
**Pele:** Pode causar irritação na pele.  
**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.  
**Inalação:** A poeira pode causar irritação do trato respiratório.  
**Ingestão:** Baixo risco. Pode causar náuseas, dispepsia, vômitos, dor abdominal ou epigástrica, constipação, diarreia, azia, anorexia. Pode afetar o comportamento/sistema nervoso central (sonolência, dor de cabeça, insônia). Também pode causar mialgia com pernas pesadas e dolorosas e edema.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível  
**BOD5 e COD:** Não disponível  
**Produtos de Biodegradação:** Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.  
**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** Os produtos de degradação são mais tóxicos.  
**Observações Especiais sobre os Produtos de Biodegradação:** Não disponível.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Descarte de Resíduos:** Não disponível

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Classificação DOT:** Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).



## SULFATO DE GLICOSAMINA

**Identificação:** Não aplicável

**Disposições Especiais para Transporte:** Não aplicável

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Regulamentos Federais e Estaduais:** Inventário TSCA 8(b): Nenhum produto foi encontrado.

**Outros regulamentos: OSHA:** Perigoso por definição do Padrão de Comunicação de Perigo (29 CFR 1910.1200).

**WHMIS (Canadá): CLASSE D-2B:** Material que causa outros efeitos tóxicos (TÓXICO).

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Outras informações:**

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. Não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a tais informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seu propósito específico. De forma alguma seremos responsáveis por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros parte ou por lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequentes ou temporários, de qualquer forma decorrentes das informações acima.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE