



# Cetoanálogo Isoleucina

α-CETOANÁLOGO DE ISOLEUCINA

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** α ceto sal de cálcio de Isoleucina

## SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**CAS#:** 66872-75-1

**Nome químico:** α-ceto sal de cálcio de Isoleucina / 3-metil-2-oxo-valerato de cálcio

**Porcentagem:** > 98,5%

## SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigoso se inalado.

### Efeitos potenciais para a saúde:

As propriedades toxicológicas desse material não foram bem investigadas. Use procedimentos apropriados para prevenir eventuais danos em contato direto com a pele ou olhos e prevenir a inalação. Composto não é perigoso, não tóxico e não inflamável.

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** Lave imediatamente os olhos com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior.

**Pele:** Lave a pele com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente e alerta, lave a boca e beba de 2 – 4 copos cheios de leite ou água.

**Inalação:** Remova a pessoa do local de exposição e a leve para local onde tenha ar fresco imediatamente.

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Informações gerais:

Como em todo incêndio, use aparelho de respiração individual com pressão e filtro MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e roupa de proteção apropriada. Durante o incêndio, gases irritantes e muito tóxicos podem se formar por causa da combustão ou decomposição termal.

**Meios de extinção:** Em caso de incêndio, use água, pó químico seco, espuma química ou espuma álcool resistente.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

### Informações gerais:

Use roupas e equipamentos de proteção apropriadas conforme Seção 8.

### Derramamentos / Vazamentos:

Limpe o derramamento imediatamente, observando as precauções citadas na seção de equipamentos de proteção. Varrer o derramamento e recolher o produto derramado em embalagem apropriada para descarte.



# Cetoanálogo Isoleucina

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Remova roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite a ingestão e a inalação.

### Armazenamento

Armazene em recipiente hermeticamente fechado.

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Medidas de controle de engenharia

Use ventilação geral adequada ou exaustão local para manter os níveis de partículas em suspensão dentro dos limites de exposição permitidos. Use cabine para processamento, ventilação/exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de ar aceitáveis.

### Equipamentos de proteção individual

**Olhos:** Use óculos de segurança e óculos de proteção química.

**Pele:** Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição.

**Roupas:** Use roupas apropriadas para minimizar o contato com a pele.

**Respiradores:** Use um respirador de linha aérea aprovado, com máscara facial, no modo de pressão positiva, com dispositivos de escape de emergência.

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido

**Fórmula Molecular:**  $C_{12}H_{18}CaO_6$

**Peso Molecular:** 298.35

## SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Condições a serem evitadas:** Materiais incompatíveis, oxidantes fortes.

**Incompatibilidades com outros materiais:** agentes oxidantes fortes, bases fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:** óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, gases e fumaças irritantes e tóxicas, dióxido de carbono, nitrogênio.

**Polimerização perigosa:** dados não disponíveis.

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**RTECS#:**

**CAS#:** DL50/CL50:

CAS#: Draize teste, coelhos, olhos: 100mg/24h moderado; oral,

Rato: DL50 = 300mg/Kg; Oral, coelho: DL50 = 3200mg/Kg; Oral, rato:

DL50 = 980mg/Kg

**Carcinogenicidade:** não disponível;

Não listado na ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA.

Veja entrada atual na RTECS para informação completa.

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



# Cetoanálogo Isoleucina

Dados não disponíveis.

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Descarte conforme as leis federais, estaduais e locais.

## SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**IATA:** dados não disponíveis.

**IMO:** dados não disponíveis.

**ID/ADR:** dados não disponíveis.

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

European/International Regulations

European Labeling in Accordance with EC Directives

Símbolos de perigo: XN

Frase de risco:

R22 – perigoso se inalado

Frases de segurança:

WGK (Perigo para água/Proteção)

CAS# United Kingdom Occupational Exposure Limits

United Kingdom Maximum Exposure Limits

Canada

CAS# é listado no DSL lista Canadá

CAS# não é listado no Canada's Ingredient Disclosure List

Limites de exposição

US Federal

TSCA

CAS# é listado no TSCA inventory

## SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima sejam precisas e representem a melhor informação atualmente disponível para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialidade ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em 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 seus propósitos particulares. Em hipótese alguma, o fabricante será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, independentemente da origem, mesmo que o fabricante tenha sido notificado sobre a possibilidade de tais danos.

## FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE