

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## CALCON

### 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** CALCON

**Referência:** 80195

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Uso em laboratórios

**Nome da empresa:** Reagen Brasil.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:** Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação ocular (Categoria 2A) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (Categoria 3)

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Frases de perigo:**

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:**

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Emergência**

P302 + P352 EM CONTATO COM A PELE: Lavar com muita água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## CALCON

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada.

### Disposição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Substância Nome químico:** Calcon

**Sinônimo:** dados não disponíveis

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Calcon	C6H6O3	126,14g/mol	108-73-6	—

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, a velocidade e primordial para diminuir a gravidade do acidente. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Mova a pessoa ferida para o ar fresco e manter o restante do corpo não afetado aquecido e o acidentado em posição semiereto. Aplicar respiração artificial, se a respiração parou ou mostra o sinal de dificuldade respiratória. Respiração boca a boca pode ser perigoso. Administrar oxigênio caso a pessoa competente está disponível. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente, também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de contato com os olhos com lentes de contato, lave imediatamente com muita água, e caso consiga, retirá-las. Procure um médico.

**Ingestão:** Levar imediatamente ao hospital. Não induzir o vômito, lavar a boca e os lábios com muita água se a pessoa estiver consciente.

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**CALCON**

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos:** Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

**Recomendações de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Não utiliza compostos orgânicos para absorver

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Conter o derramamento, e depois recolher com material não combustível absorvente, (por exemplo areia, terra, diatomáceas terras, vermiculita) e colocados no contentor para eliminação de acordo com local/nacional regulamentos.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Requisitos de armazenamento:** Armazenar na embalagem original.

**Especificações de armazenamento:** Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado.

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **CALCON**

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

##### **Parâmetros de controle**

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** segurança bem ajustados óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** segurança bem ajustados óculos de proteção.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto Estado físico:** Sólido

**Forma:** pó

**Cor:** castanho escuro

**Odor/Limiar de odor:** dados não disponíveis

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** dados não disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** dados não disponíveis

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** dados não disponíveis

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade do vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** dados não disponíveis

**Solubilidade: Solubilidade em água:** dados não disponíveis

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **CALCON**

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** dados não disponíveis

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

**Característica da partícula:** dados não disponíveis

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química e reatividade:** estável em condições normais de armazenamento

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas:** dados não disponíveis

**Materiais incompatíveis:** Agentes Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:** dados não disponíveis

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda inalatória:** DL50 intravenoso - rato - 180 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** dados não disponíveis

**Sensibilidade respiratória a pele:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** IARC : Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação** – pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão** – pode ser perigoso se for engolido.

**Pele** – pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos** - pode causar irritação ocular grave.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS Ecotoxicidade: dados não disponíveis**

Data da emissão: 06/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **CALCON**

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

**Potencial bi acumulativo:** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

#### **13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

##### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Propor a entrega de reagentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior incineração.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

Substância não considerada como perigosa

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.