

**Nome comercial:** XN CAL

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.02.2025

**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 04.05.2022

**Região:** PT

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**XN CAL**

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

sangue de coltrole para o cotrolo e a calibração de analisadores hematológicos o

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço**

Sysmex Portugal, S.A. (SPT)

Parque Empresarial – Fr.B.1.3, Estrada Ext. da Circunvalação, 10748

4460-280 Senhora da Hora, Matosinhos

Portugal

Número de telefone +351 220909410

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

info@sysmex-europe.com

**Identificação da fabricante / fornecedor**

**Endereço**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Informações relativas à classificação**

O produto não satisfaz os critérios de classificação e de rotulagem estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

**Elementos suplementares do rotulo**

Perigo biológico

### 2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Indisponível.

Avaliação mPmB

Indisponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

### 3.2 Misturas

**Caracterização química**

Eritrócitos humanos, trombócitos humanos estabelecidos e leucócitos humanos fixados num líquido para preservação. O material de origem animal a fornecedores americanos oficialmente aprovados. Os produtos indicados são isentos de "encefalopatia espongiforme bovina (EEB)" e "encefalite espongiforme transmissível (EET)".

**Componente perigoso**

O produto não contém substâncias sujeitas à obrigação de mencionar de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II.

### 3.3 Outras informações

Não injetar, não ingerir.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Nome comercial:** XN CAL

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.02.2025

**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 04.05.2022

**Região:** PT

## **Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

## **Inalação**

Providenciar ar fresco.

## **Contacto com a pele**

Lavar com muita água.

## **Contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

## **Ingestão**

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

## **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existem informações disponíveis.

## **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existem informações disponíveis.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Dióxido de Carbono; Espuma; Jato de água em spray; Pó de extinção

#### **Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO)

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8); Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa.

#### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

### **6.4 Remissão para outras secções**

Não existem informações disponíveis.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

#### **Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragem. Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada.

#### **Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

Não são necessários procedimentos especiais.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente hermeticamente fechado. Conservar em frigorífico.

**Nome comercial:** XN CAL**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.02.2025**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 04.05.2022**Região:** PT**Temperatura de armazenamento recomendada**

Valor 2 - 8 °C

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Não existem informações disponíveis.

**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção (EN 166)

**Protecção das mãos**

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

**Outras**

Vestuário habitual na química.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado de agregação</b>
líquido
<b>Forma</b>
líquido
<b>Cor</b>
vermelho castanho; Cor de sangue
<b>Odor</b>
Não existem dados disponíveis
<b>valor pH</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Temperatura de ignição</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Limite inferior de explosividade</b>
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: XN CAL

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.02.2025

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 04.05.2022

Região: PT

<b>Limite superior de explosividade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Pressão de vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa do vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Solubilidade em água</b>		
Temperatura de referência	20	°C
Notação	soluvel	
<b>Solubilidade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Viscosidade cinemática</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Características das partículas</b>		
Não existem dados disponíveis		

**9.2 Outras informações**

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhuma conhecida

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

<b>Toxicidade oral aguda</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade dérmica aguda</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Toxicidade aguda por inalação</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>
Não existem dados disponíveis
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: XN CAL

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.02.2025

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 04.05.2022

Região: PT

**Toxicidade na reprodutiva**

Não existem dados disponíveis

**Carcinogenicidade**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Não existem dados disponíveis

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não existem dados disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Resultados da avaliação PBT e mPmB****Nome do produto****XN CAL**

Avaliação PBT

Indisponível.

Avaliação mPmB

Indisponível.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.8 Outras informações****Outras informações**

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto

**Nome comercial:** XN CAL**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.02.2025**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 04.05.2022**Região:** PT

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.4 Grupo de embalagem**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

---

**Nome comercial:** XN CAL

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.02.2025

**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 04.05.2022

**Região:** PT

---

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.  
Prod-ID 648267