



# SAFETY DATA SHEET

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data de Emissão 05-fev-2018

Data da revisão 30-out-2019

Número da Revisão 2

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

### 1.1. Identificador do Produto

Código do produto E11926 PBV000304

Nome do produto MFC Powder Red

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

Utilização recomendada Limpador de sistema de leite

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

Nome do fornecedor Cafetto

Endereço do Fornecedor 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Número de telefone do fornecedor Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

E-mail do fornecedor enquiry@cafetto.com

Para mais informações, contacte.

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Não existe informação disponível

#### Telefone de emergência §45 - (CE) 1272/2008

Europa	112
Austrália	000

ESTADOS UNIDOS	112
Reino Unido	999

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementos do Rótulo



Palavra-Sinal

**ATENÇÃO**

#### advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

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

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão

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

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

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

### 2.3. Outros Perigos

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não Aplicável.

### 3.2 MISTURAS

Nome Químico	Nº CE	N.º CAS	% peso	Classificação de acordo	N.º Reg.
--------------	-------	---------	--------	-------------------------	----------



				com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	REACH
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	sem dados disponíveis
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	sem dados disponíveis
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020

#### **Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

### **Secção 4: Medidas de primeiros socorros**

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação Geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>INALAÇÃO</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. Não friccionar a zona afetada.
<b>INGESTÃO</b>	NÃO provocar o vômito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
<b>Autoproteção do Socorrista</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

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

**Sintomas** O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

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

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

### **Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção**



**Meios adequados de extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Incêndio grande** ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Meios Inadequados de extinção** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

### **Perigos Específicos Resultantes do Produto Químico**

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

### **Produtos de combustão perigosos**

Óxidos de carbono.

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

### **Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções Individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

**OUTRAS INFORMAÇÕES** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

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

**Precauções a nível ambiental** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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

**Métodos de Confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de Limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

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

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **Secção 7: Manuseamento e armazenagem**

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

**Recomendações sobre** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.



**manuseamento seguro** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

**Condições de armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças.

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** Não Aplicável.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

Nome Químico	Eu	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Equipamento de Proteção Individual**

**Proteção Ocular/Facial** Se houver risco de contacto: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

**Proteção das mãos** Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

**Proteção da Pele e do Corpo** Usar vestuário de protecção adequado. Vestuário de manga comprida.

**Controlo da Exposição Ambiental** Não existe informação disponível.

## **Secção 9: Propriedades físico-químicas**



**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico</b>	Pós
<b>aspetto</b>	branco
<b>Odor</b>	ligeiro
<b>cor</b>	branco
<b>limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações Método</u>
pH	2.1 at 1%w/v	Nenhum conhecido
<b>Ponto de Fusão / Congelação</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>ponto de inflamação</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>taxa de evaporação</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>inflamabilidade (sólido, gás)</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite Superior de Inflamabilidade</b>	sem dados disponíveis	
<b>Limite Inferior de Inflamabilidade</b>	sem dados disponíveis	
<b>pressão de vapor</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade de Vapor</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade Relativa</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel em água	
<b>solubilidade(s)</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	No information available	
<b>Temperatura de Autoignição</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>temperatura de decomposição</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade Cinemática</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>viscosidade</b>	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

**9.2. Outras informações**

<b>Ponto de amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>massa molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor de COV (%)</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade do Líquido</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade aparente</b>	Não existe informação disponível
<b>dimensão das partículas</b>	Não existe informação disponível
<b>distribuição granulométrica</b>	Não existe informação disponível

**Secção 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Nenhum.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.

#### **10.4. Condições a evitar**

Nenhum conhecido.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes comburentes fortes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de carbono.

### **Secção 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Informações sobre Vias de Exposição Prováveis**

##### **Informações sobre o produto**

<b>INALAÇÃO</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Provoca irritação ocular grave.
<b>Contacto com a pele</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. PROVOCA IRRITAÇÃO CUTÂNEA. (com base nos componentes).
<b>INGESTÃO</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

##### **Informações sobre os Efeitos Toxicológicos**

**Sintomas** Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

##### **Medidas Numéricas de Toxicidade**

##### **Toxicidade aguda**

**Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS**

**ATEmix (oral)** 5606 mg/kg

##### **Toxicidade Aguda Desconhecida**

99.14 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

69.44 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

99.14 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida



99.14 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)  
 99.14 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)  
 99.14 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

### Informação sobre os componentes

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/Irritação Cutânea</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para a pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para os olhos.
<b>sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em Células Germinativas</b>	Não existe informação disponível.
<b>carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - Exposição Única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - Exposição Repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### ecotoxicidade

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para os microrganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L



**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação****Bioacumulação**

Nome Químico	log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no Solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB**

Nome Químico	Avaliação PBT e mPmB
Malic Acid 6915-15-7	A substância não é PBT/mPmB
Sulfamic acid	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Citric Acid	A substância não é PBT/mPmB

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros Efeitos Adversos** Não existe informação disponível.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem Contaminada** Não existe informação disponível.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

<b>IMDG/IMO</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.1 N.º ONU</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.3 Classe de perigo</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	NÃO REGULAMENTADO



14.5 Poluente marinho	Não Aplicável
14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a Granel em Conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

<b>RID</b>	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o Ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições especiais	Nenhum

<b>ADR</b>	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classe de perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o Ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições especiais	Nenhum

<b>IATA</b>	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N.º ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Designação oficial de transporte	NON REGULATED
14.3 Classe de perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo para o Ambiente	Não Aplicável
14.6 Disposições especiais	Nenhum

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho .

#### **Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

#### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não Aplicável.



**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**  
Não Aplicável.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

#### **Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

## **Secção 16: Outras informações**

### **Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

#### **Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### **Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

#### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	-	Designação cutânea

#### **Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data de Emissão** 05-fev-2018

**Data da revisão** 30-out-2019

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006.**

#### **Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.



Fim da Ficha de Dados de Segurança

