



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 26-dez-2017

Data da revisão 06-jul-2020

Número da Revisão 5

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

Código do Produto E13233 - PBV000435
Nome do produto ECO Capsule Clean
CLP unique formula identifier (UFI) 9SH4-6FN8-W107-UWDN

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

Recommended Use Máquina de café / expresso / limpador de equipamentos
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fornecedor Cafetto
Endereço do Fornecedor Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619
12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Número de telefone do fornecedor Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
EU: +44 20 7193 7370
USA: 206 462 5212
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

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

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

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	CAS-No	Weight-%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Potassium carbonate	209-529-3	584-08-7	30-60%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119532646-36
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

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**

Recomendação Geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
INALAÇÃO	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
Contacto com os Olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
INGESTÃO	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.
Autoproteção do Socorrista	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras.

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 Não deve ser libertado para o ambiente. Consultar a secção 12 para mais informação ecológica.

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 manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar a geração de poeira. Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

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.

Proteção da Pele e do Corpo

Vestuário de manga comprida. Usar vestuário de protecção adequado.

Proteção Respiratória

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Controlo da Exposição Ambiental	Não existe informação disponível.
Considerações gerais em matéria de higiene	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Physical state	Pós	
Appearance	branco	
Odor	característica	
cor	branco	
Odor Threshold	Não existe informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações Método</u>
pH	10.9 (at 1%w/v)	Nenhum conhecido
Ponto de Fusão / Congelação	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	No data available	Nenhum conhecido
ponto de inflamação	No data available	Nenhum conhecido
taxa de evaporação	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
inflamabilidade (sólido, gás)	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite Superior de Inflamabilidade	sem dados disponíveis	
Limite Inferior de Inflamabilidade	sem dados disponíveis	
pressão de vapor	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de Vapor	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Relativa	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Water Solubility	Solúvel em água	
solubilidade(s)	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Not applicable	
Temperatura de Autoignição	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
temperatura de decomposição	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade Cinemática	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade Dinâmica	No data available	Nenhum conhecido
Propriedades Explosivas	sem dados disponíveis	
Propriedades Comburentes	sem dados disponíveis	

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
massa molecular	Não existe informação disponível
Teor de COV (%)	Não existe informação disponível
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível

Particle Size	Não existe informação disponível
Particle Size Distribution	Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Observações sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

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

Calor excessivo.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

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

INALAÇÃO	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com os Olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes).
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. PROVOCA IRRITAÇÃO CUTÂNEA. (com base nos componentes).

INGESTÃO

Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Tosse e/ou pieira.

Medidas Numéricas de Toxicidade**Toxicidade aguda**

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

ATEmix (oral) 2,009 mg/kg mg/l

Toxicidade Aguda Desconhecida

98.49201 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida

18.19185 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

98.49201 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida

98.49201 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)

98.49201 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)

78.38036 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Informação sobre os componentes

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Potassium carbonate	= 1870 mg/kg (Rat)		
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/Irritação Cutânea PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO CUTÂNEA.

Lesões oculares graves/irritação ocular Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para os olhos.

sensibilização respiratória ou cutânea Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas Não existe informação disponível.

carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

STOT - Exposição Única Não existe informação disponível.



STOT - Exposição Repetida Não existe informação disponível.

Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

ecotoxicidade

Nome Químico	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicidade para os microrganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Potassium carbonate			-	48h LC50: = 630 mg/L
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no Solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

Nome Químico	Avaliação PBT e mPmB
Potassium carbonate	A substância não é PBT/mPmB
Sodium percarbonate	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Sodium carbonate	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica

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

IMDG	Não regulamentado
14.1 Número 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 Poluente marinho	Não Aplicável
14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não existe informação disponível

RID	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

ADR	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

IATA	Não regulamentado
14.1 Número 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

Regulamentos Nacionais

França

Doenças Profissionais (R-463-3, França)

Nome Químico	Número RG francês	Título
Potassium carbonate 584-08-7	RG 58, RG 67	-

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 na secção 3

H272 - Pode agravar incêndios; comburente

H302 - Nocivo por ingestão



H318 - Provoca lesões oculares graves
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H315 - Provoca irritação cutânea

Legenda

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

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

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo

RTECS (Registo de Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas)

Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão 26-dez-2017

Data da revisão 06-jul-2020

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

