

本安全技术说明书依据如下要求编写：
第1907/2006 (EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

最初编制日期 23-4月-2018

Revision Date 31-10月-2019

Revision Number 3

第1部分：物质/混合物和公司/企业的识别

1.1. Product identifier

产品代码 50579 - PBV000480

Product Name N10 Tablets

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

Recommended Use 咖啡/浓缩咖啡机/设备清洁剂

1.3 安全数据表供应商的详细信息

供应商名称 Cafetto

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

供应商电话号码 Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122

供应商电子邮件 enquiry@cafetto.com

关于进一步信息，请联络.

1.4. 紧急电话号码

Emergency telephone

无资料

Emergency telephone § 45 - (EC)1272/2008	
欧洲	112
澳大利亚	000
美国	110
英国	999

第2部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)

2.2. Label elements



Signal word

警告!

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - 如需就医, 请随身携带产品容器或标签

P102 - 放在儿童无法触及之处

P264 - 作业后彻底清洗双手

P280 - 着用防护手套和眼睛防护具

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量水和肥皂清洗

P362 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊

Additional information

如果提供给一般民众，该产品需要有触觉警告

2.3. Other hazards

无资料

第3部分：成分/组成信息
3.1 物质

不适用.

3.2 混合物

组分	EC 编号	CAS No.	Weight-%	根据第 1272/2008 (EC) 号法规] 分类	REACH registration number
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	-	124-04-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available
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
TSP anhydrous	-	7601-54-9	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	No data available
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

本产品不含浓度 $\geq 0.1\%$ 的高关注物质候选物(第(EC)1907/2006号法规(REACH)，第59条)

第4节：急救措施
4.1. 急救措施说明

一般建议	向现场的医生出示此安全技术说明书。需要立即就医。
吸入	转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。如接触到或有疑虑：求医/就诊。
皮肤接触	立即用肥皂和大量清水清洗至少15分钟。如刺激发展并持续，就医。
眼睛接触	立即求医/就诊。立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。冲洗时保持眼睛睁开。不要搓揉患处。
食入	不得诱导呕吐。清水漱口，然后饮用大量的水。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。呼叫医生。

急救人员的自我防护 避免接触皮肤、眼睛或衣物。穿个体防护服(参见第8部分)。

4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

症状 烧灼感。

4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医生的特别提示 对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

5.1. 灭火介质

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

大火 注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

不合适的灭火剂 不要使用高压水流冲散溢出材料。

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

特别危险性

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气。

Hazardous Combustion Products

碳氧化物。

5.3. 对消防员的建议

消防员特殊防护设备

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

人员防护措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用所需的个人防护装备。确保足够的通风。将人员疏散至安全地带。

Other Information

请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

对应急响应人员的建议

使用第8部分推荐的个体防护装备。



6.2. 环境保护措施

环境保护措施 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

6.3. 遏制和清理方法和材料

收容方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清除方法 用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。

6.4. 参考其他部分

参照其他部分 更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。

第7节：处理和储存

7.1. 安全处理注意事项

有关安全操作的建议 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。确保足够的通风。避免吸入蒸气或烟雾。通风不良时，佩带适当的呼吸装置。

一般卫生注意事项 避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性

储存条件 保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。避免儿童触及。存放处须加锁。

7.3. 具体的最终用途

风险管理方法 (RMM) 所需信息已经涵盖在安全技术说明书中。

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. 控制参数

暴露限值

组分	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Hexane-1,6-dicarboxylic acid 124-04-9	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
组分	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

c acid 124-04-9					
组分	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Hexane-1,6-dicarboxylic acid 124-04-9	-	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

衍生无影响水平 (DNEL) 无资料

预计无影响浓度 (PNEC) 无资料

8.2. 接触控制

个人防护设备

- 眼面防护 紧密密封的护目镜.
- 手防护 戴适当手套. 防渗透手套.
- 皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服. 长袖衫.
- 呼吸系统防护 在正常使用条件下不需要防护设备. 如果超过接触限值或发生刺激, 可能需要通风和疏散.

环境接触控制 无资料.

一般卫生注意事项 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟.

第9部分: 理化特性

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

- Physical state 固体
- Appearance 白色
- 气味 特性
- Color 无资料
- Odor Threshold 不适用

性质	值	备注	方法
pH值	8.3 at 1% w/w	未知	
Melting / freezing point	No data available	未知	
Boiling point / boiling range	No data available	未知	
闪点	No data available	未知	
Evaporation Rate	No data available	未知	



Flammability (solid, gas)	No data available	未知
Flammability Limit in Air		未知
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	未知
Vapor density	No data available	未知
Relative density	No data available	未知
Water Solubility	可溶于水	
溶解度	No data available	未知
分配系数: 正辛醇/水	Not applicable	
Autoignition temperature	No data available	未知
Decomposition temperature	No data available	未知
Kinematic viscosity	No data available	未知
Dynamic viscosity	No data available	未知
爆炸性	No data available	
氧化性	No data available	

9.2. 其他信息

Softening Point	无资料
Molecular Weight	无资料
VOC Content (%)	无资料
液体密度	无资料
Bulk Density	无资料
Particle Size	无资料
Particle Size Distribution	无资料

第10节：稳定性和反应性

10.1. 反应

备注 No data available.

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

10.3. 危险反应的可能性

危险反应的可能性 正常处理过程中不会发生.

Hazardous Polymerization 不会发生危险性聚合反应.

10.4. 要避免的条件

未知.

Explosion Data

对机械冲击敏感
对静电放电敏感

NONE.
NONE.

10.5. 不相容的材料

强酸, 强碱, 强氧化剂.

10.6. 有害的分解产物

碳氧化物.

第11部分：毒理学信息

11.1. 有关毒理效应的资料关于可能的接触途径的信息产品信息

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能造成呼吸道刺激。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。造成严重眼损伤。(基于成分)。严重刺激眼睛。
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。造成皮肤刺激。(基于成分)。
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

症状 发红, 灼烧, 可能导致失明, 可能导致眼睛发红和流泪。

Numerical measures of toxicityAcute Toxicity

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (经口)	1,983.00 mg/kg
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾)	16.67 mg/l

急性毒性未知

混合物中 0 % 由未知毒性成分组成
混合物中含有 0 % 的急性经口毒性未知成分

混合物中含有 0 % 的急性经皮毒性未知成分
 混合物中含有 0 % 的急性吸入毒性未知成分
 混合物中含有 0 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
 混合物中含有 0 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

组分信息

组分	经口 LD50	Dermal LD50	吸入 LC50
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	> 11000 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 7700 mg/m ³ (Rat) 4 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
TSP anhydrous	> 2000 mg/kg (Rat)	> 300 mg/kg (Rabbit)	> 2.16 mg/L (Rat) 1 h
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激	基于成分数据的分类. 对皮肤有刺激性.
严重眼损伤/眼刺激	基于成分数据的分类. 引起灼伤. 有造成严重眼损伤的风险.
呼吸或皮肤过敏	无资料.
生殖细胞突变性	无资料.
致癌性	无资料.
生殖毒性	无资料.
STOT - 一次接触	无资料.
STOT - 反复接触	无资料.
吸入危害	无资料.

第12節：生態信息

12.1. 毒性



生态毒性

对水生生物有害。

组分	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	大型蚤(水蚤)
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	72h EC50: = 31.3 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 26.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 230 mg/L (Leuciscus idus) 96h LC50: = 97 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 91.9 mg/L 17 h	48h EC50: = 85.7 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: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 265 mg/L

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性

无资料。

12.3. 生物累积潜力

生物累积性

组分	Log Pow
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	0.081

12.4. 土壤中的迁移

Mobility in soil

无资料。

12.5. PBT和vPvB评估结果

PBT 及 vPvB 评估

无资料。

组分	PBT 及 vPvB 评估
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用
Sodium percarbonate	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用
TSP anhydrous	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用
Sodium carbonate	该物质不是PBT / vPvB PBT评估不适用

12.6. 其他不良反应

Other adverse effects

无资料。



第13部分：处置注意事项

13.1. 廢物處理方法

残留物/未使用产品带来的废弃物 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 无资料。

第14節：運輸信息

IMDG/IMO 未作规定

14.1 **UN-No.** 未作规定

14.2 正式运输名称 未作规定

14.3 危害类别 未作规定

14.4 包装组 未作规定

14.5 海洋污染物 不适用

14.6 **Special Provisions** NONE

14.7 依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无资料

RID 未作规定

14.1 **UN-No.** 未作规定

14.2 正式运输名称 未作规定

14.3 危害类别 未作规定

14.4 包装组 未作规定

14.5 环境危害 不适用

14.6 **Special Provisions** NONE

ADR 未作规定

14.1 **UN-No.** 未作规定

14.2 正式运输名称 未作规定

14.3 危害类别 未作规定

14.4 包装组 未作规定

14.5 环境危害 不适用

14.6 **Special Provisions** NONE

IATA 未作规定

14.1 **UN-No.** 未作规定

14.2 正式运输名称 NON REGULATED

14.3 危害类别 未作规定

14.4 包装组 未作规定

14.5 环境危害	不适用
14.6 Special Provisions	NONE

第15节：监管信息

15.1. 安全，健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

欧盟

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令。

授权和/或使用限制：

本产品不含受到授权(第(EC)1907/2006号法规(REACH)，附件14)的物质。本产品不含受到限制(第(EC)1907/2006号法规(REACH)，附件17)的物质。

持久性有机污染物

不适用。

第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规

不适用。

15.2. 化学品安全评估

无资料。

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

第16节：其他信息

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

Full text of H-Statements referred to under section 3

H272 - 可加剧燃烧；氧化剂

H302 - 吞咽有害

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H319 - 造成严重眼刺激

H335 - 可能造成呼吸道刺激

注释

SVHC: 授权的高关注物质:

Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短时间接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
 World Health Organization

最初编制日期 23-4月-2018

Revision Date 31-10月-2019

本安全技术说明书符合下列要求: 第1907/2006 (EC) 号法规.

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定。

安全技术说明书结束

