

根据欧盟 (EC) No. 1907/2006
(修订法规 (EU) 2020/878)

cSmartCal, SmartCal

部分 1 : 化学品及企业标识**1.1 产品鉴别人****化学品俗名或商品名**

cSmartCal, SmartCal

产品代码cSmartCal: 30005791, 30005793, 30005918, 30005794, 30031398
SmartCal: 30005790, 30005792, 30005917**1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途****物质/混合物的使用**

水分分析仪测试物质

1.3 安全技术说明书提供者的详情**公司/企业认定**Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com**1.4 企业应急电话**

(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

修订日期

12.01.2023

版本

GHS 2

部分 2 : 危险性概述**2.1 物质或混合物的分类****根据欧盟(EU) No. 1272/2008**

此物质或混合物未被分类。

附加信息

在这部分中提及的句子的全文请看第16部分。

2.2 标记要素

信号词	-
危害性陈述	无。
预防措施陈述	无。
其它的建议	无。
产品证	无。

2.3 其它危险 未见报道。

部分 3：成分/组成信息

3.2 混合物

Inorganic compound.

成分		CLP分类	产品鉴别人
Zeolite A	65% - 85%	-	化学文摘编号(CAS No.): 1318-02-1 EC-编号: 215-283-8
Clay binder	0% - 21%	-	化学文摘编号(CAS No.): 1302-87-0 EC-编号: 603-400-9
Water	14% - 15%	-	化学文摘编号(CAS No.): 7732-18-5 EC-编号: 231-791-2

在这部分中提及的句子的全文请看第16部分。

危险的杂质成分 未见报道。

部分 4：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入 无特殊的预防要求。

皮肤接触	用水和肥皂洗涤，作为预防性措施。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗，包括眼睑。 如眼睛刺激症状持续，请及时就医。
食入	用水漱口，然后大量喝水。
4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的	未见报道。
4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示	未见报道。

部分 5：消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂 无特殊的预防要求。

出于安全原因而不能使用的灭火材料 无。

**5.2
源于此物质或混合物的特别的危害** 此产品不可燃。

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备 对付化学失火的标准措施。

特定的方法 无特殊的预防要求。

部分 6：泄露应急处理

6.1 人员的预防，防护设备和紧急处理程序

对非紧急情况人员处理的建议 无特殊的预防要求。

对紧急情况处理人员的建议 防止粉尘的生成。使用个人防护设备。

- 6.2 环境预防措施** 无特别的环境预防要求。
- 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料** 扫掉和铲掉。清洗过后，用水冲洗掉残留物。

部分 7：操作处置与储存

- 7.1 安全操作的注意事项** 不需要特别的技术保护措施。
- 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性** 存放在原来的容器中，置于室温下。远离潮湿空气和水。贮存期间严禁与水接触。
- 7.3 特定用途** 无资料。

部分 8：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

- 暴露极限**
- 总的灰尘
允许的暴露极限：10 mg/m³。
- 可吸入的灰尘
允许的暴露极限：3 mg/m³。

Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
China - Occupational Exposure Limits - Carcinogens	Carcinogenic to humans (dust)
China - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (total dust)

8.2 暴露控制

- 适当的技术控制** 常规的工业卫生操作。
- 人身保护设备**
- 呼吸系统防护** 只有当有气溶胶或粉尘生成时才使用呼吸设备。在总粉尘浓度超过 10 毫克/立方米时建议使用粉尘安全面具。半遮的面具，带有颗粒过滤材料 P2(欧洲标准 EN 143)。
- 手部防护** 一般情况下是没有必要的。建议长期接触皮肤时戴手套。
- 眼睛防护** 避免与眼睛接触。

身体防护	无特殊的预防要求。
热的危险	无特殊的预防要求。
环境暴露控制	无特殊的预防要求。

部分 9：理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

外形	颗粒
颜色	棕灰色
气味	无臭。
熔点/熔点范围：	> 400°C
沸点/沸程：	n.a.
可燃性：	未测定数据。
爆炸极限：	未测定数据。
闪点：	不着火
引燃温度：	未测定数据。
分解温度：	未测定数据。
pH值：	9-11.5 (5% in H ₂ O)
粘度：	未测定数据。
溶解性：	不溶 (水) 不溶 (碳氢化合物)
辛醇/水分配系数的对数值：	未测定数据。
饱和蒸气压：	未测定数据。
相对密度：	500-900 kg/m ³
相对蒸气密度：	未测定数据。
颗粒特征：	不能应用。

9.2 其它信息

其他安全特性	无资料。
--------	------

部分 10：稳定性和反应活性

10.1 反应性	无资料。
10.2 化学稳定性	如按指导的方法使用不会分解。

10.3 危险反应的可能性	此产品与水反应并放出热量。
10.4 避免接触的条件	防止粉尘的生成。
10.5 不兼容的材料	该产品是一种干燥剂，遇水会放出大量热量。
10.6 危险的分解产物	正常使用的条件下未见有危险反应。

部分 11：毒理学资料

11.1 GHS中定义的危险等级信息

急性毒性	Zeolite A (CAS 1318-02-1) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA) Inhalation LC50 Rat > 3.35 mg/L 4 h(ECHA) Oral LD50 Rat > 5110 mg/kg (ECHA) Water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)
皮肤腐蚀/刺激	无皮肤刺激
严重眼损伤 / 眼刺激	轻度的眼睛刺激
呼吸过敏剂 / 皮肤过敏剂	无。
致癌性	根据现有的资料，还不符合分类的标准。
生殖细胞诱变	根据现有的资料，还不符合分类的标准。
致畸性	根据现有的资料，还不符合分类的标准。
特定的靶器官系统毒性 (单次暴露)	无数据资料。
特定的靶器官系统毒性(反复暴露)	无数据资料。
吸入危险	无数据资料。
人的感受	此产品未见有有害人体健康的影响。

11.2 其他危害的信息

内分泌干扰特性	不含内分泌干扰化学物质。
----------------	--------------

部分 12：生态学资料

12.1 毒性

无数据资料。

Zeolite A (CAS 1318-02-1)

Ecotoxicity - Freshwater Algae -
Acute Toxicity DataEC50 96 h *Desmodesmus subspicatus* 18 mg/L (IUCLID)Ecotoxicity - Freshwater Fish -
Acute Toxicity DataLC50 96 h *Brachydanio rerio* 1800 mg/L [semi-static] (IUCLID)
LC50 96 h *Oryzias latipes* 3200 - 5600 mg/L [semi-static] (IUCLID)
LC50 96 h *Poecilia reticulata* 1800 - 3200 mg/L [semi-static]
(IUCLID)Ecotoxicity - Water Flea - Acute
Toxicity DataEC50 48 h *Daphnia magna* 1000 - 1800 mg/L (IUCLID)

12.2 持久存留性和降解性

测定生物降解性的方法不适用于无机物质。

12.3 生物积累的潜在可能性

无生物积累。

12.4 土壤中的迁移

不能移走的。

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无资料。

12.6 内分泌干扰特性

无资料。

12.7 其它不利的影响

无资料。

部分 13：废弃注意事项

13.1 废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品

符合当地的规定时，可掩埋。

污染了的包装物

将淋洗过的包装材料交给当地的回收站。

部分 14：运输信息

14.1 联合国编号或ID编号

不能应用。

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

不能应用。

14.3 运输危险级别	不能应用。
14.4 包装类别	不能应用。
14.5 环境危险	不能应用。
14.6. 对使用者的特别提醒	不能应用。
14.7 根据IMO文书进行的海上散装运输	不能应用。
联合国示范条例	
ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责 铁路运输的机构	无规定。
IMDG 负责海运的国际机构	无规定。
IATA 负责空运的国际机构	无规定。
进一步的信息	从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

部分 15：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

十五 法规资料 无。

Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
Inventory - China - Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	Present [12618]
Clay binder (CAS 1302-87-0)	
Inventory - China - Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	Present [25271]
Water (CAS 7732-18-5)	
Inventory - China - Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	Present [32224]

15.2 化学安全性评审 无要求。

部分 16：其他信息

修改说明	此技术说明书与以前的版本有所变更，变更部分为：2, 3。
对缩略语和首字母缩写语的解释或说明	EWC: European Waste catalogue code PEL：长期暴露极限
数据资料的关键文献参考资料和来源	参考文献：REACH, ECHA
句的内容是参考2, 3标题中的	无。
培训建议	详细信息请参考产品技术资料说明书。
进一步的信息	无关的
放弃	此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。