

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

CO2 Cartridge

修订日期: 07.06.2017

材料号: 00156-0431

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

CO2 Cartridge

Art.-No.

506 0455, 596 0413, 596 0420, 596 0421, 596 4426, 596 4430

CAS号: 124-38-9

化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

轮胎修补材料

供应商的详细情况

企业名称:	REMA TIP TOP AG
地区:	Gruber Strasse 65 D-85586 Poing
联系电话:	+49 (0) 8121 / 707 - 100
联系人:	负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

企业应急电话 (24h): 国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

物质/混合物的GHS危险性类别 根据 GB30000-2013 分类条款

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

高压气体: 压缩气体

GHS 标签要素

欧盟编号(EC) No. 1272/2008

信号词: 警告

象形图:



危险性说明

内装高压气体; 遇热可能爆炸

防范说明

防日晒。存放在通风良好的地方。

其他危害

压力下极端低温的液体和体会引起严重冻伤。

第3部分 成分 / 组成信息

物质

分子式:	CO2
分子量:	44 g/mol

第4部分 急救措施

有关急救措施的描述**一般提示**

立即脱去被污染或渗透的衣物。
应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

若吸入

如果吸入分解产品，必须把当事人带到新鲜空气处安静休息。
就医。
如呼吸停止，立即进行人工呼吸。

若皮肤接触

冻伤的情况下，用大量水清洗。不要脱去衣服
如果集中接触，可能有冻伤危险。请咨询医生

若眼睛接触

立即掀开眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟
请眼科医生治疗。

若食入

吞食不是一个潜在的吸收途径。

最重要的症状和健康影响

高浓度可能导致含氧量降低，而使人窒息。
液体迅速蒸发可能引起冻伤。

对医生的特别提示

根据症状采取措施。

第5部分 消防措施**灭火介质****适合的灭火剂**

产品不会自然，应根据周围状况采取灭火措施。
泡沫、二氧化碳 (CO₂)、干粉灭火剂、喷雾

不适合的灭火剂

喷水

特别危险性

加热会导致压力上升。 - 有爆炸的危险。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸器
防护衣

其他资料

用喷水给危险容器降温。
蒸汽比空气重，因此会先在地面散开。

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

保持通风良好。
穿个人防护服。

环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

保持空间通风

参照其他章节

遵守安全防护说明 (请阅第 7 和第 8 章节)。

CO2 Cartridge

修订日期: 07.06.2017

材料号: 00156-0431

页 3 的 7

废弃处置信息请查阅第13章。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

避免接触皮肤和眼睛

仅可在通风良好处使用。

关于防火、防爆的提示

无需特殊防火措施。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

压力容器。必须避免在阳光照射下温度超过50度。同样使用的时候,不要暴力打开容器和燃烧。

存放在通风良好的地方。

使用移动式有害物质储存容器注意

共同存放的提示

对物质没有特别的限制。

关于仓储条件的其他资料

应与食品、饮料和饲料分开存放,切忌混储。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
124-38-9	二氧化碳; Carbon dioxide		9000		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			18000		PC-STEL	GBZ 2.1-2007

工程控制方法

保护和卫生措施

避免接触眼睛与皮肤。

在休息之前和接触产品后立即清洗双手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

不要吸入蒸气或喷雾。

眼部/面部防护

配有侧护罩的防护眼镜

手部防护

在正常使用情况下并不需要。

皮肤和身体防护

在正常使用情况下并不需要。

呼吸防护

不需要个人呼吸防护装置不是必须的

第9部分 理化特性

基本物理和化学性质信息

聚合状态:

气态

颜色:

无色

气味:

无味

测试标准**物理状态变化**

熔点:	- 56,6 °C
沸点/沸腾范围:	- 78,5 °C
闪点:	不适用

爆炸性特性

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	不适用
爆炸上限:	不适用
自燃温度:	不适用

助燃特性

不易燃

蒸汽压力: (在 20 °C)	57300 hPa
相对密度 (在 20 °C):	0,75 g/cm ³
水溶性: (在 20 °C)	2 g/L
相对蒸气密度:	1,52

其他资料或数据

无可用数据。

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

如按规定存储与使用，不会分解。

稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应

未发现有危险反应。

避免接触的条件

加热会导致压力增加 - 有爆炸的危险。
蒸汽比空气重，因此会先在地面散开。

禁配物

没有须特别提及的材料。

危险的分解产物

尚无已知的分解产物

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

测试的补充说明

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

实务经验**其他观察**

接触眼睛可能会产生刺激性

高浓度可能导致含氧量降低，而使人窒息。

液体迅速蒸发可能引起冻伤。

第12部分 生态学信息**生态毒性**

无可生态数据

持久性和降解性

无可数据。

生物富集或生物累积性

无可数据。

土壤中的迁移性

无可数据。

其他有害作用

无可数据。

其他资料

不得让其进入地表水体或下水道。

第13部分 废弃处置**废弃物处置方法****建议**

可遵照当地政府规定焚烧。

与废弃相比，应优先考虑再利用(回收利用)。

受污染的容器和包装的处置方法

在当地指定的废物回收中心对回收的容器和垃圾进行处理

第14部分 运输信息**海运 (IMDG)****UN号:**

UN 2037

联合国运输名称:

Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)

联合国危险性分类:

2.2

包装类别:

-

危险标签:

2.2

**海洋污染物:**

No

有限量 (LQ):

1 L / 30 kg

CO2 Cartridge

修订日期: 07.06.2017

材料号: 00156-0431

页 6 的 7

例外数量: E0
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-D, S-U

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号: UN 2037
联合国运输名称: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
联合国危险性分类: 2.2
包装类别: -
危险标签: 2.2



限量 (LQ) 客运: 1 kg
Passenger LQ: Y203
例外数量: E0
IATA - 包装要求 - 客运: 203
IATA - 最大量 - 客运: 1 kg
IATA - 包装要求 - 货运: 203
IATA - 最大量 - 货运: 15 kg

对环境的危害

对环境有害的物质: 不

使用者特殊预防措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

仅可用经许可及合适的包装运输

第15部分 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例

国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。
注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

第16部分 其他信息

变更

章节改变:

缩略语和首字母缩写

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息),但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施,其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)