

## 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 (CO<sub>2</sub>)、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)。

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
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)