

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: 08.10.2024

材料号: 00156-0431

页 1 的 8

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

CO2 Cartridge

Art.-No.

506 0351, 506 0352, 506 0375, 506 0376, 506 0454, 506 0455, 506 0605, 506 4357, 506 4371, 506 4601, 506 9637, 510 3257, 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

制造者

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

供应商

企业名称: REMA TIP TOP CHINA
Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District
511430 Guangzhou
联系电话: +86 (20) 3993 4868
电子邮箱: info@rema-tiptop.com.cn
网址: www.rema-tiptop.com.cn

企业应急电话 (24h):

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
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

GB30000.2-GB30000.29(2013)

加压气体: 压缩气体

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

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

[安全储存]

防日晒。存放在通风良好的地方。

其他危害

无相关信息

压力下极端低温的液体和气体会引起严重冻伤。

第3部分 成分 / 组成信息

物质

分子式: CO2
分子量: 44 g/mol

危险的成分

没有(按照GB/T 16483、GB/T 17519编制)

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****一般提示**

保持通风良好。

未受过紧急情况培训的人员

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

使用力度

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**为遏制**

无需采取特殊措施。

清洗

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。

针对一般职业卫生保健的提示

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。

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。

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**

CO2 Cartridge

修订日期: 08.10.2024

材料号: 00156-0431

页 4 的 8

职业接触限值

CAS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 2.1-2019
			18000		PC-STEL	GBZ 2.1-2019

工程控制方法

保护和卫生措施

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

物理状态变化

熔点/凝固点:	- 56,6 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	- 78,5 °C
升华点:	不适用
软化点:	不适用
闪点:	不适用

易燃性

固体的/液体的:	不可燃
----------	-----

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

自燃温度

固体:	不适用
气体:	产品不会自然
分解温度:	不明确
pH值:	不适用
动力黏度:	不适用
运动粘度:	不适用
惯性运动时间:	不适用
水溶性: (在 20 °C)	2 g/L

在其它溶剂中的溶解度

不明确

正辛醇-水分配系数:

不明确

蒸汽压力:

57300 hPa

(在 20 °C)

相对密度 (在 20 °C):

0,75 g/cm³

体积密度:

不适用

相对蒸汽密度:

1,52

其他资料或数据**物理危险类别相关信息**

继续可燃性:

无自动保持的燃烧

助燃特性

不易燃

其他安全特性

溶剂分离测试:

0 %

溶剂含量:

0 %

蒸发速率:

不明确

其他资料

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

皮肤腐蚀刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 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

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

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

依照国标GB 30000 的原则进行分类

关于其他危险的信息

内分泌干扰性质

无可用数据

其他资料或数据

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

无可用生态数据

持久性和降解性

无可用数据

生物富集或生物积累性

无可用数据

土壤中的迁移性

无可用数据

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

其他有害作用

无可用数据

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编号或ID编号:

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
 例外数量: E0
 EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-D, S-U

其他资料(IMDG)

特别法令191: 产品没有受到国际海运危险货物规则的要求。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN编号或ID编号: 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

其他资料(ICAO-TI/IATA-DGR)

特殊规定A98: 产品不属于国际航空运输协会的要求。

对环境的危害

对环境有害的物质: 无

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

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,6,9,11,12.

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)