



CARREZ Clarification Kit

成套产品安全信息表

最初编制日期 (US):2021/9/23 修订日期 (US):2022/4/11 取代 (US):2021/9/23 版本 (US):1.1

第 1 部分: 成套产品识别

1.1. 成套产品识别码

产品名称 : CARREZ Clarification Kit
产品代码 : K-CARREZ

1.2. 成套产品安全信息表的供应商详情

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

第 2 部分: 一般信息

本产品是由几种独立包装之组分组成的成套产品

这种成套产品应当根据良好实验室规范处置并且应当使用适宜的个人防护装备

第 3 部分: 成套产品内容物

名称	一般描述	数量	单位	美国GHS分类
CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)	Buffer	1	pcs (pieces)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)	Buffer	1	pcs (pieces)	非此类

第 4 部分: 一般建议

无资料

第 5 部分: 安全操作建议

环境保护措施 : 避免释放到环境中
储存条件 : 存放在通风良好的地方。
保持低温。
安全搬运的防护措施 : 确保工作点通风良好
配戴个人防护装备

第 6 部分: 急救措施

眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛
食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤
其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 7 部分: 消防措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置

CARREZ Clarification Kit

成套产品安全信息表

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 完整的身体防护
: 可能释放有毒烟雾

第 8 部分: 其他信息

无资料



CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

最初编制日期: 09/23/2021

修订日期: 03/11/2022 取代: 09/23/2021

版本: 1.0

第 1 部分: 识别

1.1. 识别

产品形态 : 混合物
产品名称 : CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)
CAS 编号 : 14459-95-1
产品代码 : K-CARREZ (Bottle 2)
化学式 : C₆FeK₄N₆ · 3H₂O

1.2. 建议用途与使用限制

使用物质/制剂 : 作为实验室试剂使用

1.3. 供应商

Megazyme
Bray Business Park
Bray, A98 YV29 - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

第 2 部分: 危险识别

2.1. 物质或混合物的分类

美国GHS分类

严重眼损伤/眼刺激 类别1	造成严重眼损伤
危害水生环境 - 急性危险 类别1	对水生生物毒性极大
危害水生环境 - 长期危险 类别1	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

2.2. GHS标签要素, 包括防范说明

GHS US 标签

象形图 (GHS 美国)



警示语 (GHS US)

: 危险

危险说明 (GHS 美国)

: 造成严重眼损伤
对水生生物毒性极大
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明 (GHS 美国)

: 避免释放到环境中。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
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。
立即呼叫 解毒中心或医生。
收集溢出物。

2.3. 分类结果中没有出现的其他危险

没有更进一步的信息

2.4. 未知急性毒性 (GHS 美国)

不适用

CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	通用名称 (同义词)	产品 标识符	%	美国GHS分类
Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate		(CAS 编号) 7446-20-0	30 – 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

分级范围与H声明全文: 见第16章

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

- 一般急救措施 : 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。
- 眼睛接触 : 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。立即呼叫医生。
- 食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

4.2. 最重大的症状与作用 (急性与延迟性)

- 眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危險。

4.3. 必要时立即进行就医并进行特殊处理

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 适当的 (与不适当的) 灭火方式

- 适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

5.2. 来自本化学物质的具体危害

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

5.3. 特殊防护设备和消防员注意事项

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。避免接触皮肤及眼睛。不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

6.1.2. 应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

- 收容方法 : 收集溢出物。
- 清除方法 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。
- 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全搬运的防护措施

安全搬运的防护措施 : 确保工作点通风良好。配戴个人防护装备。避免接触皮肤及眼睛。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 安全存放的条件, 包括一切不相容性

储存条件 : 存放在通风良好的地方。保持低温。存放处须加锁。

第 8 部分: 接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

CARREZ Clarification Kit (Bottle 2) (14459-95-1)

没有更进一步的信息

Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate (7446-20-0)

没有更进一步的信息

8.2. 工程控制

工程控制 : 确保工作点通风良好。

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

8.3. 个人防护措施/个人防护装备

手防护:

防护手套

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透
可弃式手套	丁腈橡胶 (NBR)	3 (> 60 分钟)		

眼面防护:

护目镜

类型	用途	特性
护目镜	液滴	有侧边防护的

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护衣物

类型

实验服

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

个人防护用品符号:



CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 清澈的
气味	: 无
气味阈值	: 无资料
pH	: 7.4
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用。
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
相对密度	: 无资料
溶解性	: Soluble in water.
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸极限	: 无资料
爆炸性特性	: 无资料
氧化性	: 无资料

9.2. 其他信息

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作 (见第7章)。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理学效应

急性毒性 (经口)	: 非此类
急性毒性 (经皮)	: 非此类
急性毒性 (吸入)	: 非此类
皮肤腐蚀/刺激	: 非此类 pH: 7.4
严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼损伤. pH: 7.4
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类
生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
肺内吸入异物的危险	: 非此类
运动粘度	: 无资料
眼睛接触后的症状/后果	: 严重眼伤的危险。

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate (7446-20-0)

EC50 水蚤 1	0.095 mg/l
NOEC 慢性, 鱼类	0.343 mg/l

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃处理方法

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分類说明处置内容物及容器。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

第 14 部分: 运输信息

美国交通部 (DOT)

符合 DOT

不适用

危险货物运输

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

第 15 部分: 管理信息

15.1. 美国联邦法规

没有更进一步的信息

15.2. 国际法规

CANADA

没有更进一步的信息

欧盟规定

没有更进一步的信息

国内法规

没有更进一步的信息

15.3. 美国各州法规

没有更进一步的信息

第 16 部分: 其他信息

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

修订日期 : 03/11/2022

安全资料表US (GHS HazCom 2012)

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。



CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

最初编制日期: 09/23/2021

修订日期: 03/11/2022 取代: 09/23/2021

版本: 1.0

第 1 部分: 识别

1.1. 识别

产品形态 : 混合物
产品名称 : CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)
CAS 编号 : 14459-95-1
产品代码 : K-CARREZ (Bottle 1)
化学式 : C₆FeK₄N₆ · 3H₂O

1.2. 建议用途与使用限制

使用物质/制剂 : 作为实验室试剂使用

1.3. 供应商

Megazyme
Bray Business Park
Bray, A98 YV29 - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

第 2 部分: 危险识别

2.1. 物质或混合物的分类

美国GHS分类

非此类

2.2. GHS标签要素, 包括防范说明

GHS US 标签

无适用标签

2.3. 分类结果中没有出现的其他危险

没有更进一步的信息

2.4. 未知急性毒性 (GHS 美国)

不适用

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

本混合物不含任何依据HazCom 2012 3.2章标准应提及的物质

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。
眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛。
食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

4.2. 最重大的症状与作用 (急性与延迟性)

4.3. 必要时立即进行就医并进行特殊处理

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 适当的 (与不适当的) 灭火方式

适用灭火剂 : 雾状水。干粉。泡沫。二氧化碳。

5.2. 来自本化学物质的具体危害

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾。

5.3. 特殊防护设备和消防员注意事项

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风。

6.1.2. 应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体。

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第13部分。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全搬运的防护措施

安全搬运的防护措施 : 确保工作点通风良好。配戴个人防护装备。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 安全存放的条件, 包括一切不相容性

储存条件 : 存放在通风良好的地方。保持低温。

第 8 部分: 接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1) (14459-95-1)

没有更进一步的信息

8.2. 工程控制

工程控制 : 确保工作点通风良好。

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

8.3. 个人防护措施/个人防护装备

手防护:

防护手套

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透
可弃式手套	丁腈橡胶 (NBR)	3 (> 60 分钟)		

眼面防护:

护目镜

类型	用途	特性
护目镜	液滴	有侧边防护的

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护衣物

类型
实验服

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

个人防护用品符号:



第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 清澈的
气味	: 无
气味阈值	: 无资料
pH	: 7.4
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用。
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度 (空气以1计)	: 无资料
相对密度	: 无资料
溶解性	: Soluble in water。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸极限	: 无资料
爆炸性特性	: 无资料
氧化性	: 无资料

9.2. 其他信息

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作 (见第7章)。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理学效应

急性毒性 (经口)	: 非此类
急性毒性 (经皮)	: 非此类
急性毒性 (吸入)	: 非此类
皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
	pH: 7.4
严重眼损伤/眼刺激	: 非此类
	pH: 7.4
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类
生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
肺内吸入异物的危险	: 非此类
运动粘度	: 无资料

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃处理方法

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分​​类说明处置内容物及容器。

第 14 部分: 运输信息

美国交通部 (DOT)

符合 DOT

不适用

危险货物运输

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

第 15 部分: 管理信息

15.1. 美国联邦法规

没有更进一步的信息

15.2. 国际法规

CANADA

没有更进一步的信息

欧盟规定

没有更进一步的信息

国内法规

没有更进一步的信息

15.3. 美国各州法规

没有更进一步的信息

第 16 部分: 其他信息

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

修订日期 : 03/11/2022

CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

化学品安全技术说明书

根据联邦注册 / 第 77 卷, 第 58 期 / 星期一, 2012 年 3 月 26 日 / 规则和条例

安全资料表US (GHS HazCom 2012)

这些信息是基于我们现有的知识, 目的只在于描述产品的健康, 安全和环保要求。因此, 它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。