Diamond MMC Mustang

化学品安全说明书（**MSDS**）

1. 化学品名称和生产商信息

化学品名称	Diamond MMC Mustang
企业名称	博格隆（上海）生物技术有限公司
地址	上海市浦东新区牛顿路 200 号 8 号楼 401 室
电话	86-021-58953301
传真	86-021-50720270
邮箱	info@bestchrom.com
编制依据	GB/T 16483-2008
生效日期	2022/12/05

2. 危险性概述

危险性类别　易燃液体（类别 3）

象形图　

警示词　警告

危险说明　H226 易燃液体和蒸气。

预防措施　P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器封闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P280 戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

事故响应　P303+P361+P353 如沾染皮肤（或头发）：立即去除/脱掉所有污染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P370+P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存　P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置　P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

3. 成分/组成信息

化学组成		含量（%）	CAS 号	EC 号
悬浮态	Diamond MMC Mustang	80	9002-18-0	232-658-1
液态	20%乙醇	20	64-17-5	200-578-6

4. 急救措施

吸入	立即脱离现场至空气新鲜处。若没有呼吸，给人工呼吸。请教医生。
皮肤接触	用肥皂和大量水冲洗。请教医生。
眼睛接触	如与眼睛接触，立即提起眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟以上。请教医生。
食入	禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
主要症状和影响	据我们所知，此化学、物理和毒性性质尚未经完整的研究。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示：无数据资料。

5. 消防措施

危险特性	乙醇易燃，在火场中，受热的容器有爆炸危险。
灭火方法及灭火剂	可使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
灭火注意事项	如有必要，消防人员戴自给正压式呼吸器。在上风向灭火，喷水冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

人员预防、防护设备和紧急处理程序	使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
环境保护措施	如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄露或溢出。不要让产品进入下水道。
抑制和清除溢出物的方法和材料	用干砂、土、惰性物质和蛭石吸收。放入合适的封闭的容器中待处理。
参考其他部分	丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作和储存

安全操作的注意事项	避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和雾滴。操作人员应经过培训，严格遵守操作规程。提供合适的排风设备。切勿靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。
安全存储的条件，包括任何不相容性	容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄露。

8. 接触控制和个人防护措施

最高容许浓度	没有已知的国家规定的暴露极限。
监测方法	无。
工程控制	按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。在通风处使用，使用防爆通风设备。休息前及工作结束时洗手。
呼吸系统防护	戴口罩。
眼睛防护	戴安全防护眼镜。
身体防护	防渗透的衣服。
手防护	戴手套。
其他防护	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后，沐浴更衣。

9. 理化特性

物理状态	下端悬浮液及上端液体
主要成分	Diamond MMC Mustang 介质保存于 20%乙醇中
闪点	36℃（乙醇）
熔点	-114.1℃（乙醇）
沸点	78.3℃（乙醇）
相对密度	0.79g/mL（20%乙醇）（水=1 g/mL）

蒸气密度	1.6 g/mL（乙醇）（空气=1 g/mL）
饱和蒸汽压	5.33KPa（19℃）（乙醇）
临界温度	243.1℃ （乙醇）
临界压力	6.38MPa（乙醇）
引燃温度	363℃ （乙醇）
爆炸上限	19.0% （V/V）（乙醇）
爆炸下限	3.3% （V/V）（乙醇）
分散性	水、甲醇、乙醚、丙酮中可溶（乙醇）
溶解性	部分不溶于水
颜色	溶液-无色；悬液-白色
气味	甜味，轻微酒精味

10. 稳定性和反应活性

稳定性	稳定
禁配物	氧化材料和酸类物质
避免接触条件	明火、火花、静电和热作用
不兼容物质和材料	无数据资料
分解产物	无数据资料

11. 毒理学信息

毒理学数据：

产品/组成成分名称	实验	结果	给药途径	物种
乙醇	LD_{50}	7060 mg/kg	口服	大鼠
	LD_{50}	6300 mg/kg	口服	兔
	LD_{50}	7430mg/kg	皮下注射	兔
	LC_{50}	8000 mg/L（4 hour/hours）	吸入	大鼠

特殊毒性：

致癌性	无明显作用
致突变作用	无明显作用
致畸性	无明显作用

致敏作用：

吸入	无明显作用
摄入	对呼吸系统有一定的刺激
眼睛	对眼睛有刺激
皮肤	对皮肤有一定的刺激

12. 生态学信息

生态毒性

半数致死浓度 LC_{50}	13480mg/L/96h（鱼）
半数抑制浓度 LC_{50}	1450mg/L/72h（藻类）
其他有害作用	乙醇对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

13. 废弃处置

废弃物性质	属于《国家危险废物名录》中的危险废物。

废弃处置方法	处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。

14. 运输信息

危规号（CN）	32061
联合国 UN 编号	1993
联合国（UN）规定的名称	易燃液体，未另列明的（层析介质）
包装类别	III
海运污染物	否
运输注意事项	运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。

15. 法规信息

国内化学品安全管理法规：

层析介质未出现在以下法规中：中国现有化学物质名录，危险化学品名录，工作场所有害因素职业接触限制，常用危险化学品的分类及标志。

本安全数据单遵照了以下相关国家标准：

GB/T 16483-2008，GB 13690-2009，GB 6944-2012，GB/T 15098-2008，GB 18218-2018，GB 15258-2009，GB 190-2009，GB/T 191-2008，GB 12268-2012 以及相关法规：《危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》、联合国《关于危险货物运输的建议书 • 规章范本》（简称 UNRTDG）。

16. 其它信息

编制部门：博格隆（上海）生物技术有限公司——QA

修订说明：第 2 次修订

参考文献：联合国《关于危险货物运输的建议书 • 规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

申明：本说明书是我公司按照 GB/T 16483-2008《化学品安全技术说明书编写规定》（等效采用 ISO11014:2009）的标准要求，根据我公司现有知识编写，第 9~12 相关数据信息均为无水乙醇对应数据，故只是作为参考，所有的材料都有未知的危害，接受本产品的收货人必须根据该 MSDS 中的要求，结合现场实际情况制定安全作业规程，谨慎操作，博格隆对处理和接触上述产品造成的伤害不负相关责任。