安全数据表(SDS)

产品名称 : MABS TR558A GRADE
修订日期 : 2024-01-25
最初编制日期 : 1997-04-01

按照GB/T16483, GB/T17519编制
SDS编号 : PISN100092732436
版本 : 11

1.化学品及企业标识

1) 产品标识符 : MABS TR558A GRADE

2) 物质或混合物的相关确定用途和建议禁止的用途

○ 相关确定用途

29.聚合物製劑和化合物

○ 建议禁止的用途

禁止将该产品用于其确定用途以外的任何用途。

3) 供应商信息

○ 公司名称[制造商]

公司名称 : LG化学
地址 : 55, Yeosusandan 2-ro, 丽水市, 全罗南道, 大韩民国

紧急救助电话 : 82-061680-1675

2.危险性概述

1) 危险分类

- 不适用

2) 分配标签元素

危害象形图

信息词

- 无

危险说明

不适用

防范说明

不适用

3) 其他危险

- 无可用数据

○ 产品 NFPA 等级

健康	易燃性	反应性
2	0	0

（※ 0 = 不足，1 = 轻微，2 = 普通，3 = 高，4 = 非常高）

3.成分/组成信息

成份	通用名称	化学文摘登记号（CAS	PCT (WT)(%)
2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile	MABS	9010-94-0	20-30
Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile	SAMMA	25213-88-1	70-80

4.急救措施

1) 眼神接触后

- 如不慎接触物质，请立刻用流动的水清洗眼睛20分钟。
- 请立刻采取医疗措施。

2) 皮肤接触后

- 如果接触到材料，请用流水冲洗皮肤。
- 请立刻采取医疗措施。
- 请脱下污染的衣服和鞋并隔离。
- 重新穿着之前，请完全洗干净衣服与鞋。

3) 吸入后

- 呼吸困难时，请吸氧。
- 无法呼吸时，请实施人工呼吸。

- 请转移到有新鲜空气的地方。
- 请采取紧急医疗措施。

4) 食入后

- 如无意识，请勿通过口腔喂食任何东西。
- 请立刻采取医疗措施。

5) 医生建议

- 请医疗人员认知到相应物质并采取保护措施。

5.消防措施

1) 合适的（和不合适的）灭火介质

○ 合适的灭火介质

- 大型火灾: 雾状水、普通泡沫 (适当的灭火剂)。
- 小型火灾：干砂、干粉、抗溶性泡沫、雾状水、普通泡沫、CO2 (适当的灭火剂)。

○ 不合适的灭火介质

- 高压注水(不适当的灭火剂)。

2) 物质或混合物引起的特别危险

○ 热解产物

- 无可用数据

○ 火灾和爆炸危险

- 加热时容器可能爆炸。
- 可被热、火花和火焰点燃。
- 有些可能会燃烧，但不会很快。
- 火灾时可发生刺激性气体和毒气。

○ 其他

- 一些液体可以发生导致眩晕症、窒息的蒸汽。
- 吸入物质可能有害。

3) 消防员专用特殊防护设备

- 为处理灭火水请挖沟圈起来，不要让物质分散。
- 如果不危险请从火区转移容器。
- 接触时，皮肤和眼睛可能被灼伤。
- 油槽发生火灾时，即使灭火后，也要用大量的水冷却容器。
- 油槽发生火灾时，压力排出装置发出巨大噪音或油槽变色时，要立刻撤退。
- 油槽发生火灾时，请远离被火焰包围的油槽。
- 泄漏物可以引发污染。

6.泄漏应急处理

1) 健康因素和防护设备
- 令污染地区通风换气。
- 在确保适当的空气（氧浓度 18~23.5%)以前，请勿在未佩戴空气呼吸器或供气式呼吸器等适当保护工具的状态下进入相应空间。
- 如果不危险，要阻止泄漏。
- 注意要避开的物质和条件。
- 请勿触摸或靠近暴露的材料。
- 请去除所有点火源。
- 防止形成粉尘。

2) 环保措施
- 防止流入水道、下水道、地下室和封闭空间。

3) 用于清理
- 用塑料片或篷布覆盖粉末，以尽量减少散布并保持粉末干燥。
- 用干净的铲子将材料放入干净，干燥的容器中并松开地盖住; 将容器从泄漏区域移走。

7.操作处置与储存

1) 安全操作注意事项
- 作业时，佩戴依据于第8项的适当的个人护具。
- 处理后彻底清洗.
- 操作容器时为确保安全，建议使用适当的机械装置。
- 注意要避开的物质和条件。
- 请注意火焰、火花、火星等引发火灾。
- 请注意高温。
- 请进行工学管理，参考个人保护工具作业。
- 进入相应场所前，请检查氧气浓度。

2) 安全储存条件（包括任何不相容性）
- 使用筒时，请在确保安全空间的地方作业。 禁止装载三层以上。
- 注意要避开的物质和条件。
- 请在阴凉干燥场所保管。
- 请密封保管。
- 请置于通风良好，远离直射光线或热源的干燥场所保管。
- 请选择可避开强氧化剂及酸的地方保管。
- 请避免包装容器可能受损或污损的地方。

8.接触控制/个体防护

1) 化学品暴露限制，生物接触标准

成份	职业接触限值（国内）	ACGIH	生物标准
2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile	TWA : 不适用 STEL : 不适用	TWA : 不适用 STEL : 不适用	不适用
Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile	TWA : 不适用 STEL : 不适用	TWA : 不适用 STEL : 不适用	不适用

2) 适当的工程控制手段

- 确保您在工作场所有正确的排气和通风。
- 请使用工程隔离、局部排气或将空气标准调节到暴露限值以下。

3) 个人防护设备

○ 呼吸防护装置

- 呼吸用保护工具必须完成韩国产业安全公团鉴定。
- 如果有直接接触或接触，请佩戴经过认证的适当呼吸保护。
- 如果氧气不足 (<19.6%)，请佩戴提供的空气面罩或自给式呼吸器.
- 对于颗粒物，建议佩戴以下呼吸防护： - 面罩过滤式防尘口罩或空气过滤式防尘口罩（高效颗粒物过滤材料）或电风扇附式防尘口罩（粉尘、雾气、烟雾过滤材料)

○ 眼睛防护

- 佩戴合适的护目镜
- 使用化学物质护目镜和面罩。
- 请在工作场所附近设置喷水式眼部清洗设施及紧急清洗设备(淋浴式)。
- 请在车间附近设置洁面设备或紧急淋浴设施。

○ 手部防护

- 佩戴适合的的耐化学性手套。
- 考虑化学品的物理和化学特性，戴上由合适材料制成的防护手套.
- 请佩戴耐化学(乳胶、丁腈橡胶、PVC)材质的防潮保护手套，以保护皮肤避免接触。

○ 身体防护

- 穿着适合的耐化学性防护服。
- 考虑化学品的物理和化学特性，穿戴适当的防护服.

9.理化特性

外观	固体（颗粒）
物理状态	Solid
颜色	有色

气味	几乎无味
嗅觉阈值	无可用数据
pH 值	无可用数据
熔点/凝固点	180 ~200℃/不适用
初沸点和沸腾范围	无可用数据
闪点	无可用数据
蒸发率	无可用数据
易燃性（固体，气体）	无可用数据
易燃性或爆炸上限/下限	无可用数据
蒸汽压力	标准条件下不适用
溶解度	不溶于水，溶于四氢呋喃、丙酮或其他类似溶剂
蒸汽密度	标准条件下不适用
相对密度	1.11
正辛醇/水分配系数	无可用数据
自燃温度	无可用数据
分解温度	无可用数据
黏性	无可用数据
分子量（质量）	50,000~250,000

10.稳定性和反应性

1) 稳定性和危险反应性

- 一些液体可以发生导致眩晕症、窒息的蒸汽。
- 加热时容器可能爆炸。
- 吸入物质可能有害。
- 在常温常压条件下稳定。
- 有些可能会燃烧，但不会很快。
- 火灾时可发生刺激性气体和毒气。

2) 应避免的条件

- 热、火花，火焰等点火源。

3) 不相容材料

- 刺激性，毒气
- 可燃性物质

4) 危害分解物

- 无可用数据

11.毒理学信息

1) 接触途径信息

○ 吸入

- 不适用

○ 皮肤接触

- 不适用

○ 眼睛接触

- 不适用

○ 食入

- 不适用

2) 健康危害信息

○ 急性毒性

● 急性毒性(口服) PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

● 急性毒性(皮肤) PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

● 急性毒性(吸入:气体) PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

● 急性毒性(吸入:蒸气) PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

● 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾) PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 皮肤腐蚀/刺激 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 引起皮肤刺激

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 严重眼损伤 / 眼刺激 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 引起眼睛刺激

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 呼吸敏化物 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 皮肤敏化物 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 致癌性 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 生殖细胞致突变性 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 生殖毒性 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 特定目标器官系统毒性-单次接触 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 吸入时刺激呼吸道

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 特定目标器官系统毒性-重复接触 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

○ 吸入危害 PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

12.生态学信息

1) 水生毒性 > PRODUCT : 没有分类

- 鱼类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- 甲壳类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- 水生藻类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

2) 持久性和降解性

- 正辛醇水分配系数

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- 降解

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

- 生物降解

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

3) 生物累积潜力

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

4) 土壤中的迁移性

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-

propenenitrile : 无可用数据

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

5) 其他不良反应 > PRODUCT : 没有分类

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据
- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 无可用数据

13.废弃处置

1) 处理方法

- 每个商业废弃物产生者应自行处理其营业场所产生的废弃物，或委托根据第 26 条第 3 款拥有废弃物处理业务许可证者、根据第 44 条第 2 款拥有废弃物回收业务许可证者、根据第 4 条或第 5 条已安装并运营废弃物处理设施的人员和根据《海洋环境管理法》第 18 条完成向海洋排放废弃物业务登记的人员处理废弃物。

2) 注意事项（包括受污染的包装容器的处置）

- 作业时，佩戴依据于第8项的适当的个人护具。
- 使用认证的废物处理公司。
- 对空容器焊接、加热、切割时可能会爆炸，导致残留物起火。
- 根据废物法规进行讨论。
- 空容器在受压时可能会破裂。
- 空容器根据环境相关法规进行处理和回收利用。
- 避免直接流入河流、湖泊、土壤和排水管道。

14.运输信息

1) 联合国危险货物编号 : 不适用

2) 正确的运输名称 : 不适用

3) 危险类别或项别 : 不适用

4) 包装类别 : 不适用

5) 海洋污染物 : 不适用

6) 运输或运输措施的特殊安全响应 :

发生火灾时的应急措施 : 不适用

污水应急措施 : 不适用

- ADR

· 隧道行车限制 : 不适用

- IMDG

· 海洋污染物 : 不适用

- IATA

· 联合国危险货物编号 : 不适用

· 正确的运输名称 : 不适用

· 危险类别或项别 : 不适用

· 包装类别 : 不适用

15.法规信息

● Hazardous Chemicals Act - 中国。 危险品清单.

- 不适用

● Hazardous Chemicals Act - 中国。 现有化学物质清单 (IECSC).

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 相应的

- Methyl 2-methlyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile : 相应的

● ETC regulation - 中国。国家危险废物名录（环境保护部和国家发展和改革委员会联合令，2008 年 6 月 6 日，经 2020 年 11 月 27 日环境保护部公告第 15 号修订）

- 不适用

● ETC regulation - 中国。SAWS GHS分类清单（强制性）（SAWS 2015年8月19日第2015-80号）

- 不适用

● 免责声明
按照GB/T 16483,GB/T17519编制

16.其他信息

1) 参考

- China National Standard(GB30000)
- ECHA
- ECHA Registered substances
- ECHA registration data
- IUCLID
- International Uniform ChemicaL Information Database(IUCLID)(http://ecb.jrc.it/esis)
- Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)

2) 打印日期 : 1997-04-01

3) 修订日期

○ 修订日期 : 11

○ 修订日期 : 2024-01-25

○ 上次修订历史 : 危险/风险信息的修改

4) 其他

此信息是根据当前可用的数据库准备的，以保护健康，工人的环境和安全。
按照GB/T 16483,GB/T17519编制