

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称： PLEXUS® MA310 胶粘剂

发布日期：12-七月-2023

修订日期 10-九月-2023

版本号：03

SDS 编号：0930T

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	PLEXUS® MA310 胶粘剂
化学品英文名	PLEXUS® MA310 Adhesive
SKU#	0930T
公司名称	ITW Performance Polymers
地址	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare 爱尔兰 V14 DF82
联系人	客户服务
电话号码	353 (61) 771500 353 (61) 471285
电子邮件	customerservice.shannon@itwpp.com
应急咨询电话	44 (0) 1235 239 670 (24 小时)
推荐用途及限制用途	
推荐用途	无资料。
发布日期	12-七月-2023
修订日期	10-九月-2023
更新日期	30-七月-2023

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	可能会由于受热、火花或火焰而被点燃。吸入有害。造成严重眼刺激。造成皮肤刺激。可能会刺激呼吸系统。可能造成皮肤过敏反应。若被排入水道中，会危害环境。	
GHS 危险性类别		
物理危险	易燃液体	类别 2
健康危害	急性吸入毒性	类别 4
	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
	皮肤致敏物质	类别 1
	特异性靶器官毒性 一次接触	类别3 呼吸道刺激
环境危害	对水生环境的危害-急性危害	类别 3
	对水生环境的危害-长期危害	类别 3

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H225	高度易燃液体和蒸气。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
H332	吸入有害。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和接收设备接地/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。
P261	避免吸入气雾/蒸气。
P264	作业后彻底清洗。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P272	受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P305 + P351 + P338	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。
P312	如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362 + P364	脱去被污染的衣物，清洗后方可重新使用。
P370 + P378	火灾时：使用适当的介质灭火。
安全储存	
P403 + P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁。
废弃处置	
P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
物理和化学危险	
高度易燃液体和蒸气。 本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。	
健康危害	
吸入有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 预计较低的食入危害。 造成严重眼刺激。	
环境危害	
对水生生物有害并具有长期持续影响。	
补充信息	
无。	

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称	浓度（%）	登录号 (CAS号)	
甲基丙烯酸甲酯 Methyl Methacrylate	60 - < 70	80-62-6	
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. CHLOROSULFINATED POLYETHYLENE	10 - < 20	68037-39-8	
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. DIISODECYL ADIPATE	1 - < 3	27178-16-1	
马来酸 MALEIC ACID	1 - < 3	110-16-7	
2,6-双（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚 Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	1 - < 3	128-37-0	
低于可报告水平的其他部分	10 - < 20		

第4部分 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 必要时吸氧或人工呼吸。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触	立即脱掉受污染的衣服，用肥皂和水清洗皮肤。 如果出现湿疹或其它皮肤疾病：就诊并携带这些说明。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15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。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
食入	漱口。 如症状出现，就医。

眼睛防护	带有机蒸气滤芯和全面罩的化学呼吸器。
皮肤和身体防护	穿戴适当的化学防护服。
卫生措施	使用时不得吸烟。 始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。 受沾染的工作服不得带出工作场地。

第9部分 理化特性

外观	糊状物。
物理状态	液体。
形态	糊状物。
颜色	灰白色。
气味	Fragrant
pH 值	3 - 3.5
熔点/凝固点	-48 ° C (-54.4 ° F) 估计的
沸点, 初沸点和沸程	100.5 ° C (212.9 ° F) 估计的
闪点	10.0 ° C (50.0 ° F) 估计的
爆炸下限 (%)	2.1 %
爆炸上限 (%)	12.5 %
蒸气压	28 mm Hg 68° F下
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	0.96 g/cm3 估计的
溶解度	
溶解度 (水)	不溶
分配系数 (正辛醇/水)	无资料。
自燃温度	435 ° C (815 ° F) 估计的
分解温度	无资料。
易燃性 (固体, 气体)	不适用。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
运动粘度	0.04 - 0.071 m²/s
氧化性质	没有氧化性。
比重	0.96 估计的
粘度	40000 - 70000 cP
挥发性有机化合物	<10 g/l Mixed components

第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应(聚合反应)的可能性	在正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	避免热源、火花、明火及其他点火源。 避免温度超过闪点。 接触禁配物。
不相容材料	强氧化剂。 硝酸盐。 过氧化物。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	吸入有害。	
组分	物种	试验结果
2,6-双（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚（CAS 128-37-0）		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	890 mg/kg
经皮肤		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg

组分	物种	试验结果
甲基丙烯酸甲酯 (CAS 80-62-6)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	7800 mg/kg
马来酸 (CAS 110-16-7)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	708 mg/kg
经皮肤		
LD50	兔子	1560 mg/kg
暴露途径	吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。	
症状	严重的眼睛刺激。 症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。 可能造成呼吸道刺激。 皮肤刺激。 可能引起发红和疼痛。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。	
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。	
严重眼损伤/眼刺激	造成严重眼刺激。	
呼吸或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道增敏剂。	
皮肤过敏性	可能造成皮肤过敏反应。	
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。	
致癌性		

国际癌症研究机构（IARC）专题论文。 致癌性的综合评价		
2,6-双（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚 (CAS 128-37-0)	3	未归类为对人类有致癌性。
甲基丙烯酸甲酯 (CAS 80-62-6)	3	未归类为对人类有致癌性。
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	可能造成呼吸道刺激。	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。	
吸入危害	非吸入危险。	
慢性效应	长期吸入可能有害。	

第12部分 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害并具有长期持续影响。	
持久性和降解性	没有关于混合物中任何成分的降解性的数据。	
生物蓄积		
潜在的生物累积性		
辛醇/水分配系数 log Kow		
2,6-双（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚	5.1	
甲基丙烯酸甲酯	1.38	
马来酸	-0.48	
土壤中的迁移性	无该产品的数据。	
其它有害效应	该产品含有挥发性有机化合物，其具有光化学臭氧生成潜力。	

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。 该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：处置说明）。	
受污染包装	由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。	
当地废弃处置法规	在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。 切勿让此材料排入下水道/供水系统。 不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。	

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表		
联合国危险货物编号（UN号）	UN1133	
联合国运输名称	胶黏剂类， 含有易燃液体	
运输危险性分类		
类	3	
次要危险性	-	

包装类别	II
环境危害	否。
运输注意事项	操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。
IATA	
UN number	UN1133
UN proper shipping name	Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	–
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

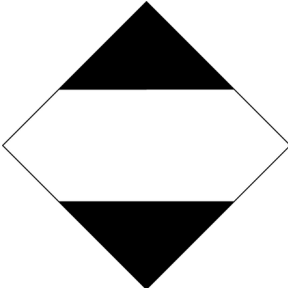
IMDG	
UN number	UN1133
UN proper shipping name	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	–
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC
准则散装运输

IATA



IMDG



中国：危险货物物品名表



第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

甲基丙烯酸甲酯 (CAS 80-62-6)

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

Methyl 2-methylacrylate [stabilized] (CAS 80-62-6)

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区

中国

名录名称

中国现有化学物质名录 (IECSC)

列入名录 (是/否) *

否

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的物质名录。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律、法规和标准：

工作场所化学品安全使用措施

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)

使用有毒产品的工作场所劳动保护法规

危险货物包装标志 (GB190-2009)

危险化学品安全管理条例

化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)

包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

国际法规

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: AQUIRE数据库

GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。

GB12268-2012: 危险货物物品名表。

NLM: 危险物质资料库

美国。IARC(国际癌症研究机构)关于化学试剂职业接触的专著

免责声明

ITW Performance Polymers 无法预期此一资讯及其产品，或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况，并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.