

海洋老人（南通）涂料科技有限公司

醇酸磁漆 MSDS

版本号: V1.0.0.1

报告编号: HGNM1780QY

编制日期: 2020/06/05

修订日期: 2020/06/05

*依据联合国 GHS 制度第六修订版编制

1 化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称	醇酸磁漆
品牌	创途
CAS No.	不适用
EC No.	不适用
分子式	不适用

产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	油漆、涂料。
产品的限制用途	请咨询生产商。

安全数据单提供者信息

企业名称	海洋老人（南通）涂料科技有限公司
企业地址	南通市开发区创业外包服务中心D座3层
邮编	226000
联系电话	400-678-1626

企业应急电话

企业应急电话	86-532-83889090
--------	-----------------

GHS 危险性类别

易燃液体	类别
------	----

GHS 标签要素

象形图	不适用
信号词	警告

预防措施

H227	可燃液体
------	------

易燃液体	类别 3
皮肤腐蚀/刺激	类别 2

防范说明

P210	远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

◆ 事故响应

P370+P378	火灾时：使用 SDS 第五部分提及的合适的灭火介质灭火。
-----------	------------------------------

◆ 安全储存

P403	存放在通风良好的地方。
------	-------------

◆ 废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

2 危害描述

◆ 物理和化学危害

	遇明火、高热可燃。
--	-----------

◆ 健康危害

吸入	吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。
食入	意外食入本品可能对个体健康有害。
皮肤接触	通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。
眼睛	眼睛直接接触本品可导致暂时不适。

◆ 环境危害

	请参阅 SDS 第十二部分。
--	----------------

3 组分信息

组分	Cas No.	EC No.	含量范围（质量分数，%）
醇酸树脂	63148-69-6	-	48
钛白粉	1317-80-2	215-282-2	15
沉淀硫酸钡	7727-43-7	231-784-4	15
固体树脂液	64742-16-1	265-116-8	10
甲醚乙酸酯	88917-22-0	406-880-6	5
高闪点溶剂	111-55-7	203-881-1	5

4 急救措施

急救措施描述

一般性建议	急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适，就医。
皮肤接触	立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少 15 分钟。如有不适，就医。
食入	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生。
吸入	立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

对最重要的症状和影响，急性的和滞后的

1 请参见第 11 部分。

紧急医疗处理和特殊处理的说明

1 根据出现的症状进行针对性处理。

2 注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

合适的灭火介质 干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。

不合适的灭火介质 避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。

源于此物质或混合物的特别危害

1 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。

2 受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

对消防人员的建议

1

2

3

6 泄漏应急处理**作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序**

1 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。

2 迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。

3 使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施

1 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

2 避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

1 少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。

2 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

3 清除所有点火源，并采用防火花工具和防暴设备。

7 操作处置和储存**操作注意事项**

1 在通风良好处进行操作。

2 穿戴合适的个人防护用具。

3 避免接触皮肤和进入眼睛。

4 远离热源、火花、明火和热表面。

储存注意事项

1 保持容器密闭。

2	储存在干燥、阴凉和通风处。
3	远离热源、火花、明火和热表面。
4	存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

8 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分	国家/地区	职业接触限值 (8h)		职业接触限值 (短时间)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
沉淀硫酸钡 7727-43-7	美国-OSHA	-	15	-	-
	爱尔兰	-	2	-	-
	德国 (DFG)	-	4	-	-
	加拿大-安大略	-	10	-	-
	比利时	-	10	-	-
	澳大利亚	-	10	-	-
甲醚乙酸酯 88917-22-0	加拿大-安大略	100	776	150	1164

生物限值

生物限值	无相关规定
------	-------

监测方法

1	EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
2	GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定 (系列标准)。

工程控制

1	保持充分的通风, 特别在封闭区内。
2	确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
3	使用防爆电器、通风、照明等设备。
4	设置应急撤离通道和必要的泄险区。

个人防护装备

总要求	
眼睛防护	佩戴化学护目镜 (符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准)。
手部防护	戴化学防护手套 (例如丁基橡胶手套)。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。
呼吸系统防护	如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 AXBEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒。
皮肤和身体防护	穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

9 理化特性

外观与性状	白色液体
气味	无资料
气味临界值	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点(°C)	无资料
初沸点和沸程(°C)	>35
闪点(闭杯, °C)	75
蒸发速率	无资料
易燃性	可燃
爆炸上限 /下限[% (v/v)]	上限: 无资料; 下限: 无资料
蒸气压	无资料
(相对)蒸气密度(空气=1)	无资料
相对密度(水=1)	无资料
溶解性(mg/L)	不溶于水
辛醇 /水分配系数	无资料
自燃温度(°C)	无资料
10 稳定性和反应性	无资料
分解温度(°C)	
运动黏度	无资料
颗粒特征	不适用

| 稳定性和反应性

反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	无机碱可使其剧烈分解。
避免接触的条件	不相容物质, 热、火焰和火花。
禁配物	无机碱、金属、硫和磷。
危险的分解产物	在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

组分	Cas No.	LD ₅₀ (经口)	LD ₅₀ (经皮)	LC ₅₀ (吸入, 4h)
高闪点溶剂	111-55-7	6850mg/kg(大鼠)	无资料	无资料

| 致癌性

ID	Cas No.	组分名称	IARC	NTP
1	63148-69-6	醇酸树脂	未列入	未列入
2	1317-80-2	钛白粉	未列入	未列入
3	7727-43-7	沉淀硫酸钡	未列入	未列入

4	64742-16-1	固体树脂液	未列入	未列入
5	88917-22-0	甲醚乙酸酯	未列入	未列入
6	111-55-7	高闪点溶剂	未列入	未列入

其他信息

高闪点安全型醇酸防护涂料

皮肤腐蚀/刺激	根据现有资料, 不符合分类标准
严重眼损伤/刺激	根据现有资料, 不符合分类标准
皮肤致敏	根据现有资料, 不符合分类标准
呼吸致敏	根据现有资料, 不符合分类标准
生殖毒性	根据现有资料, 不符合分类标准
特异性靶器官系统毒性-单次接触	根据现有资料, 不符合分类标准
特异性靶器官系统毒性-反复接触	根据现有资料, 不符合分类标准
吸入危害	根据现有资料, 不符合分类标准
生殖细胞致突变性	根据现有资料, 不符合分类标准
生殖毒性附加危害	根据现有资料, 不符合分类标准

12 生态学信息

急性水生毒性

组分	Cas No.	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
高闪点溶剂	111-55-7	LC ₅₀ : 84mg/L (96h) (鱼)	无资料	无资料

慢性水生毒性

慢性水生毒性 | 无资料

持久性和降解性

组分	Cas No.	持久性 (水/土壤)	持久性 (空气)
钛白粉	1317-80-2	高	高
甲醚乙酸酯	88917-22-0	高	高
高闪点溶剂	111-55-7	低	低

生物富集或生物积累性

组分	Cas No.	生物富集性	备注
钛白粉	1317-80-2	低	BCF=10
甲醚乙酸酯	88917-22-0	低	Log Kow=0.803
高闪点溶剂	111-55-7	低	Log Kow=0.4048

土壤中的迁移性

组分	Cas No.	土壤迁移性	有机物土壤/水分配系数(Koc)
----	---------	-------	------------------

钛白粉	1317-80-2	低	23.74
甲醚乙酸酯	88917-22-0	低	10
高闪点溶剂	111-55-7	低	10
组分	Cas No.	PBT/vPvB 评价结果 (依据 (EC) No 1907/2006)	
醇酸树脂	63148-69-6	不属于PBT/vPvB	
钛白粉	1317-80-2	不属于PBT/vPvB	
沉淀硫酸钡	7727-43-7	不属于PBT/vPvB	
固体树脂液	64742-16-1	不属于PBT/vPvB	
甲醚乙酸酯	88917-22-0	不属于PBT/vPvB	
高闪点溶剂	111-55-7	不属于PBT/vPvB	

13 废弃处置

废弃处理

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
污染包装物	包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用。
废弃注意事项	请参阅废弃化学品和污染包装物。

14 运输信息

标签和标记

运输标签	不适用
------	-----

海运危规 (IMDG-CODE)

IMDG-CODE	不被管制为危险品运输
-----------	------------

空运 (ICAO/IATA-DGR)

ICAO/IATA-DGR	不被管制为危险品运输
---------------	------------

公路运输 (UN-ADR)

UN-ADR	不被管制为危险品运输
--------	------------

15 法规信息

国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENCS
醇酸树脂	×	×	×	√	√	√	×	√	×
钛白粉	√	√	√	√	√	√	√	√	√
沉淀硫酸钡	√	√	√	√	√	√	√	√	√
固体树脂液	√	√	√	√	√	√	√	√	√

甲醚乙酸酯	×	√	√	√	√	√	√	√	×
高闪点溶剂	√	√	√	√	√	√	√	√	√

【EINECS】 欧洲现有化学物质名录

【TSCA】 美国 TSCA 化学物质名录

【DSL】 加拿大国内化学物质名录

【IECSC】 中国现有化学物质名录

【NZIoC】 新西兰现有暂用的化学物质名录

【PICCS】 菲律宾化学品和化学物质名录

【KECI】 韩国现有化学物质名录

【AICS】 澳大利亚现有化学品物质名录

【ENCS】 日本现有和新化物质

名录注

“√” 表示该物质列入法规
“×” 表示暂无资料或未列入法规

16 其他信息

修订信息

编制日期	2020/05/06
修订日期	2020/05/06
修订原因	-

【1】国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台，网址：

http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en。

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆：化学品标识数据库，网址：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语

CAS - 化学文摘号

PC-STEL - 短时间接触容许浓度

DNEL - 衍生的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC₅₀ - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性，生物累积性，毒性

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

TSCA - 美国 TSCA 化学物质名录

PC-TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预测的无效应浓度

LD₅₀ - 50%致死剂量

EC₅₀ - 50%有效浓度

POW - 辛醇/水分配系数

vPvB - 持久性，生物累积性

CMR - 致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质

IMDG - 国际海事组织

UN - 联合国

NFPA - 美国消防协会

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

ACGIH - 美国工业卫生会议

OECD - 经济合作与发展组织

免责声明

免责声明

其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

海洋老人（上海）涂料科技有限公司
2020年06月05号