

安全数据单 (SDS)

报告编号 : SHA03-23121195-JC-01Cn

样品名称 : 聚氨酯软泡海绵

客户名称 : 瑞安市方圆聚氨酯有限公司

编制依据 : EU regulation No. 2020/878

上海微谱检测科技集团股份有限公司



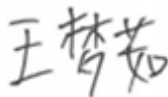
报告书使用约定

1. 委托方提供的信息是正确制定本安全说明书的基础，本实验室不承担因委托方提供错误信息导致的任何后果。
2. 如委托人提交的化学品信息有任何变更，本报告自动失效。
3. 本报告结果仅对本次样品负责。
4. 本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
5. 报告部分提供或部分复制均视为无效。全复制件未重新加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”视为无效。
6. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。

编制：



批准：



签发日期：

2023.12.14

安全数据单 (SDS)

聚氨酯软泡海绵

版本号：V2.0.0.1

报告编号：SHA03-23121195-JC-01Cn

编制日期：2023/12/14

修订日期：2023/12/14

*依照欧盟 REACH 法规(EU regulation No. 2020/878)编制

1 物质或混合物和供应商的标识

1.1 产品标识

产品中文名称	聚氨酯软泡海绵
产品英文名称	Flexible Polyurethane Foam
产品编号	-
CAS No.	51852-81-4
EC No.	610-745-9
分子式	$(C_{10}H_8N_2O_2 \cdot C_6H_{14}O_3)_x$
REACH 注册号	-
UFI	不适用

1.2 产品的推荐用途和限制用途

产品的推荐用途	请咨询生产商。
产品的限制用途	请咨询生产商。

1.3 安全数据单提供者信息

企业名称	瑞安市方圆聚氨酯有限公司
企业地址	瑞安市南滨街道高新技术园区东三路 358 号
邮编	325200
联系电话	0577-65600905
传真	0577-65609908
电子邮箱	18202826@QQ.com

1.4 应急电话

应急电话	15858556817
响应时间	24h

2 危险标识

2.1 依据欧盟 CLP 法规[(EC) No 1272/2008]的危险性分类

依据欧盟 CLP 法规[(EC) No 1272/2008]及其修订版，该产品分为非危险品。

2.2 标签要素

象形图	不适用
信号词	不适用

危险性说明

危险性说明	不适用
-------	-----

防范说明

◆ 预防措施

预防措施	不适用
------	-----

◆ 事故响应

事故响应	不适用
------	-----

◆ 安全储存

安全储存	不适用
------	-----

◆ 废弃处置

废弃处置	不适用
------	-----

2.3 补充危险信息

◆ PBT 和 vPvB 的结果评价

组分	PBT/vPvB 评价结果 [依据(EC) No 1907/2006]
聚氨酯海绵	资料不足，暂时无法评估

◆ 内分泌干扰物特性评估结果

组分	内分泌干扰物特性评估结果 [依据(EU) No 2017/2100 或 (EU) No 2018/605]
聚氨酯海绵	资料不足，暂时无法评估

◆ 其他

	不适用
--	-----

3 成分/组成信息

3.1 物质/混合物

	物质
--	----

组分	含量/范围 (wt, %)	依据欧盟 CLP 法规的分类	特定浓度限值(SCL) 和 M 因子
聚氨酯海绵 CAS: 51852-81-4 EC: 610-745-9 Index No.: -	100	未分类	-

4 急救措施

4.1 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	禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。
吸入	立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。
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。

4.2 最重要的急性和延迟症状/效应

1	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。
---	---

4.3 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

5.1 灭火介质

适当的灭火介质	使用适用于周围环境的灭火介质。
不适当的灭火介质	对使用灭火剂的类型没有限制。

5.2 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。

5.3 对消防人员的建议

1	灭火时，应佩戴呼吸面具（符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的）并穿上全身防护服。
2	在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。
3	防止消防水污染地表和地下水系统。

6 泄漏应急处理

6.1 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，不要吸入粉尘/烟。

6.2 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。

6.3 抑制和清洁的方法和材料

1	尽可能切断泄漏源。
2	泄漏场所保持通风。
3	隔离泄漏污染区，限制出入。
4	建议应急处理人员戴防尘口罩。
5	用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。
6	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。

6.4 参考其他部分

1	个人防护设备建议见 SDS 第 8 部分。
2	废弃处置建议见 SDS 第 13 部分。

7 操作处置与储存

7.1 安全操作的防护措施

◆ 保护措施

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。

◆ 防火措施

1	远离热源、火花、明火和热表面。
---	-----------------

◆ 预防气溶胶和粉尘生成措施

1	避免形成粉尘和气溶胶。
2	在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

◆ 职业卫生建议

1	使用该物质后须洗手和洗脸。
2	立即更换受污染的衣物。

7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性

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。

7.3 特定用途

1	除第 1.2 部分提及的用途外，未预见其它具体用途。
---	----------------------------

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值	无相关规定
--------	-------

◆ 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 300 系列标准 工作场所空气有毒物质测定。

◆ 衍生的无效应水平 (DNEL)

组分	暴露途径	针对工人的 DNEL 值			
		急性效应(局部)	急性效应(全身)	慢性效应(局部)	慢性效应(全身)
聚氨酯海绵	吸入	无资料	无资料	无资料	无资料
	经口	无资料	无资料	无资料	无资料
	经皮	无资料	无资料	无资料	无资料

◆ 预测的无效应浓度 (PNEC)

预测的无效应浓度 (PNEC)	无资料
-----------------	-----

8.2 接触控制

8.2.1 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。

8.2.2 个人防护装备

总要求	    
眼睛防护	通常情况下不需要眼睛防护，在生产过程中如果接触到蒸汽/粉尘，佩戴化学护目镜。
手部防护	通常情况下不需要手部防护。
呼吸系统防护	通常情况下不需要呼吸系统防护，如果蒸汽/粉尘浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，戴防尘口罩或防毒面具。
皮肤和身体防护	通常情况下不需要皮肤和身体防护。

9 物理和化学特性

9.1 理化特性

物理状态	固态
颜色	白/黑
气味	无味
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)	无资料
闪点(闭杯, °C)	不适用
蒸发速率	不适用
易燃性	无资料
爆炸上限/下限[% (v/v)]	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压	不适用
(相对)蒸气密度(空气=1)	不适用
相对密度(水=1)	无资料
溶解性	无资料
辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度(°C)	无资料
分解温度(°C)	无资料
运动粘度	不适用
爆炸性	无资料
氧化性	无资料
颗粒特征	无资料

9.2 其他信息

其他信息	无资料
------	-----

10 稳定性和反应性

稳定性 and 反应性

10.1 反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
10.2 化学稳定性	在正确的使用 and 存储条件下是稳定的。
10.3 危险反应的可能性	无资料。
10.4 避免接触的条件	不相容物质，热、火焰 and 火花。
10.5 禁配物	无资料。
10.6 危险的分解产物	在正常的储存 and 使用条件下，不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

11.1 (EC) No 1272/2008 法规中定义的危险类别信息

聚氨酯海绵(组分)	
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
特定目标器官毒性-单次接触	根据现有资料, 不符合分类标准
特定目标器官毒性-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

急性毒性

急性毒性	无资料
------	-----

致癌性

组分	IARC 致癌物分类清单	NTP 致癌物报告
聚氨酯海绵	未列入	未列入

11.2 其他危险信息

11.2.1 内分泌干扰物特性

组分	内分泌干扰物特性
聚氨酯海绵	无资料

11.2.2 其他信息

其他信息	见第 11.1 节
------	-----------

12 生态学信息

12.1 毒性

急性水生毒性

急性水生毒性	无资料
--------	-----

慢性水生毒性

慢性水生毒性	无资料
--------	-----

12.2 持久性和降解性

组分	持久性 (水/土壤)	持久性 (空气)
聚氨酯海绵	高	高

12.3 生物富集或生物积累性

组分	生物富集性	备注
聚氨酯海绵	低	Log Kow=2.9952

12.4 土壤中的迁移性

组分	土壤迁移性	有机物土壤/水分配系数(Koc)
聚氨酯海绵	低	18750

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

组分	PBT/vPvB 评价结果 [依据(EC) No 1907/2006]
聚氨酯海绵	资料不足，暂时无法评估

12.6 内分泌干扰物特性

组分	内分泌干扰物特性
聚氨酯海绵	无资料

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	不被管制为危险货物运输
-----------	-------------

空运 (IATA-DGR)

IATA-DGR	不被管制为危险货物运输
----------	-------------

公路运输 (UN-ADR)

UN-ADR	不被管制为危险货物运输
--------	-------------

IMO 文件散装运输要求

◆依据 MARPOL 附件 II 和 IBC 规则进行散装运输

	无资料
--	-----

◆依据 MARPOL 附件 V 和 IMSBC 规则进行散装运输

	无资料
--	-----

◆依据 IGC 规则进行散装运输

	无资料
--	-----

15 法规信息

15.1 针对该物质或混合物的安全，健康和环境法规/立法

国际化学品名录

组分	EC inventory	TSCA	DSL	IECS	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENC S
聚氨酯海绵	×	√	×	√	×	√	√	√	×

- 【EC inventory】 欧盟化学品目录
【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
【AIIC】 澳大利亚工业化学物质名录(AIIC)
【ENC S】 日本现有和新化学物质名录

欧盟监管物质清单

组分	A	B	C	D	E	F	G
聚氨酯海绵	×	×	×	√	×	×	×

- 【A】 欧盟 REACH 法规 高关注度物质 (SVHC) 清单
【B】 欧盟 REACH 法规 授权物质清单
【C】 欧盟 REACH 法规 限制物质清单
【D】 欧盟 REACH 法规 预注册物质清单
【E】 欧盟 REACH 法规 注册物质清单
【F】 欧盟社区滚动行动计划 (CoRAP) 物质清单
【G】 欧盟水保护指令中优先物质清单

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	2023/12/14
修订日期	2023/12/14

修订原因 | -

参考文献

- 【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：
<https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>。
- 【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	UN	联合国
PC-STEL	短时间接触容许浓度	OECD	世界经济合作与发展组织
PC-TWA	时间加权平均容许浓度	IMDG-CODE	国际海运危险货物规则
MAC	最高容许浓度	IARC	国际癌症研究机构
DNEL	衍生的无影响水平	ICAO	国际民航组织
PNEC	预测的无效应浓度	IATA	国际航空运输协会
NOEC	无显见效应浓度	ACGIH	美国工业卫生会议
LC ₅₀	50%致死浓度	NFPA	美国消防协会
LD ₅₀	50%致死剂量	NTP	国家毒理学计划
EC ₅₀	引起 50%反应的有效物质浓度	PBT	持久性，生物累积性，毒性物质
EC _x	产生 x%反应的浓度	vPvB	高持久性，高生物累积性物质
P _{OW}	辛醇/水分配系数	CMR	致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
BCF	生物富集系数	RPE	呼吸防护设备
ED	内分泌干扰物		

免责声明

本安全数据单格式符合欧盟 REACH 法规的要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的资料，其它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。

报告结束