

产品安全数据单

制造企业信息 公司名称：日本合成化学工业株式会社
地 址：大阪市北区大淀中一丁目 1 番 88 号
梅田天空大厦(Sky Building)
负责部门：SOARNOL 事业部
电话号码：06-6440-5313
传真号码：06-6440-5326

修改日期：2003 年 5 月 25 日

产品名称：[SOARNOL[®]]

V2603B
DT2903、DT2903B、D2908、D2908B、
DC3203F、DC3203FB、D3212B、BS3205B、TF2905B、
ET3803、ET3803BN、E3808、E3808B、
AT4403、AT4403B、A4412、A4412B、
H4815、H4815B

1. 物质的特定

单一产品与混合物的区别 : 单一产品
化学名称 : 乙烯-乙烯醇共聚树脂 (EVOH)
含量 : 99.7%以上
化学分子式或结构式 : $-(\text{CH}_2-\text{CH}_2)_m-(\text{CH}_2-\underset{\substack{| \\ \text{OH}}}{\text{CH}})_n-$
官方公布代号 : 6-9
CAS 编号 : 26221-27-2
EINECS 编号 : 2091833/2008153
TSCA 登录 : 已记载
联合国分类 : 非属于联合国所定义之危险品。
联合国代号 : —

2. 危害性分类

分类名称 : 非属于分类标准。
危险性 : 非危险品—合成树脂 (消防法：指定为可燃品)
有害性 : 不明
环境影响 : 不明

3. 应急措施

进入眼睛内时 : 立即使用大量的水冲洗 15 分钟以上 (尽可能地将隐性眼镜取下来), 接受医生的治疗。
附着于皮肤上时 : 使用大量的水、或采取淋浴冲洗皮肤。
吸入体内时 : 若将颗粒吸入呼吸器官内时, 应接受医生的治疗。
饮入体内时 : 漱口, 若有必要, 则应接受医生的治疗。

4. 发生火灾时的措施

灭火方法 : 切断燃烧的火源, 使用灭火剂灭火。
(按普通火灾处理)

灭火剂 : 粉末灭火剂、水喷射、泡沫灭火剂、二氧化碳。

5. 泄漏时的措施 : 将洒落的物质清扫于容器内。并应注意将残留物打扫干净。转移到安全场所。

6. 使用及库存保管方面的注意事项

使用 : 使用时应充分地注意不要洒落。应注意避免因坠落或碰撞而导致包装袋破损。应注意不要将粉尘吸入体内。避免长时间或反复地将其暴露在外。操作使用后, 必须洗手。

库存保管 : 在常温条件下存放于普通仓库里。应避免潮湿。应遵从市町村条例中的规定。
(指定可燃品—合成树脂—3000kg)

7. 防止暴露措施

控制浓度 : 没有设定。

允许浓度 : 日本产业卫生学会 (2002 年版) : 被指定为“有机粉尘”。
允许浓度 : 吸收性粉尘 $2\text{mg}/\text{m}^3$, 粉尘总量 $8\text{mg}/\text{m}^3$
ACGIH (2001 年版) TLV-TWA : 无指定值

设备措施 : 最好是在局部设置通风排气装置。

保护用具 : 呼吸保护用具 : 防尘口罩
: 防护眼镜 : 安全眼镜、安全封闭式眼镜
: 防护手套 : 皮革手套、工作手套
: 防护服 : 能够避免长时间和反复接触的服装。

8. 物理/化学性质

外观等 : 半透明或白色颗粒。无臭。

沸点 : —

蒸气压力 : —

熔点 : $150\sim 200^\circ\text{C}$

比重 : $1.12\sim 1.24$

表观比重 : $0.64\sim 0.75$

溶解度 : 不溶于水、醋酸乙烯、苯、甲苯、MIBK。
可溶于酒精混合溶液、DMSO。

其它 : 无

9. 危险性信息 (安全性·反应性)

导火性 : 200°C 以上

燃火性 : 约 500°C

爆炸极限 : 上限 : — 下限 : —

易燃性 : 有

自燃性 (自发燃烧性、与水产生反应性) : 无

氧化性 : 无

自发反应性·爆炸性 : 无

粉尘爆炸性 : 有

稳定性·反应性 : 常温条件下稳定。高温 (300°C 以上) 条件下会产生极轻微的分解。无反应性。
(燃烧时会产生水蒸气、碳酸气体、若干量的一氧化碳)

其它 : 无受潮分解性。在一定条件下有可能引起粉尘爆炸。

10. 有害性信息 (包括有关人体方面的症状实例、免疫学方面的信息)

皮肤腐蚀性	: 不明
刺激性	: 不明
敏感反应性	: 不明
急性中毒性	: 大鼠经口投用 LD50 5000mg/kg 以上 (使用 SOARNOL D2908)
亚急性中毒性	: 将“ SOARNOL ET3803 ”混入饲料内, 投料量为最高 4300mg/kg/天 , 连续地让老鼠食用 3 个月后, 其结果没有发现特别的病理情况。
慢性中毒性	: 不明
引发癌症性	: 不明
引发变异性	: 通过采用细菌实施的引发变异性试验 (依据劳动安全卫生法的规定) 得到的结果为阴性。 —使用“ SOARNOL ET3803 ”
生殖中毒性	: 不明
引发畸形性	: 不明
毒性	: —
代谢	: —
短时间暴露的影响	: —
长时间或反复暴露的影响	: —
其它	: 无

11. 环境影响信息

分解性	: 不明
积蓄性	: 不明
鱼类中毒性	: 不明
其它	: 无

12. 废弃销毁时的注意事项 : 应按照“废弃物的处理及清扫相关法律”的规定来进行处理。

13. 运输方面的注意事项 : 应对包装无泄漏进行确认, 装载时应注意避免坠落、损坏, 切实可行地采取防止散包措施, 应注意碰撞和损坏包装袋, 避免粗野搬运, 盖上防护物或防护垫, 防止遭受雨淋或被水淋湿。

14. 主要适用法令 : 按各国的有关法规执行。

15. 其它 : 无特殊要求

[注意]

- 本信息会因新的知识见解及试验等而被修改。
- 所记载的内容是依据目前所掌握的资料和信息编制的, 对信息的正确性、安全性不提供保证。
- 注意事项是以常规性操作使用为对象提出的, 若为特殊情况下的操作使用时, 则必须重新制定符合其用途和使用方法的安全措施。
- 所有的化学产品中均有可能存在着没有被掌握的有害性, 因此, 必须在使用方面小心谨慎。各位使用者均必须负责设定安全的使用条件。