

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品名称	: 免疫层析法用膜 (IA)
供应商的企业名称、地址及电话号码	
企业名称	: 东洋滤纸株式会社
地址	: 东京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国际大厦 5 楼
担当部门	: 品质保证部
电话号码	: 03-5521-2176
传真号码	: 03-5521-2177
邮箱地址	: trk-hinsho@advantec.co.jp
推荐用途	: 免疫层析法用膜
使用限制	: 如需用于上述以外的用途, 请事先垂询。

2. 危险性概述

化学品的 GHS 分类

物理化学危险

可燃性固体 : 类型 1。

健康危害 : 类型不适用。

环境危害 : 无法分类。

GHS 标签要素

象形图或符号



:

警示词 : 危险。

危险性说明 : 可燃性固体。

防范说明

安全措施 : 远离热量、高温物、火花、明火及其他点火源。禁烟。

应急措施 : 发生火灾时, 应使用适当的灭火剂进行灭火。

3. 成分/组成信息

化学物质/混合物的区别	: 混合物
化学名或常用名	: 膜
成分及浓度或浓度范围	: 硝酸纤维素 17~22% (过滤器) (CAS No.9004-70-0)
	醋酸纤维素 (过滤器) (CAS No.9004-35-7)
	聚对苯二甲酸乙二酯 (衬纸) (CAS No.25038-59-9)
	湿润剂 (湿润剂)

官报公示整理编号

化审法

：(8)-176

硝酸纤维素

(8)-165

醋酸纤维素

(7)-1022

聚对苯二甲酸乙二酯

安卫法

：附表第9之424

硝化纤维

（硝酸纤维素）

联合国分类

：4.1类 等级II

联合国编号

：3270（硝化纤维制膜式过滤器、硝化纤维的含氮量不超过12.6质量%的）

4.急救措施

吸入时

：不适用。

附着皮肤时

：不适用。

进入眼睛时

：立即用干净的流动水充分洗眼。
如有异常，就医诊察。

食入时

：应漱口。
不得强行催吐。
就医处置、接受诊断。

5.消防措施

适当的灭火剂

：大量的水（喷雾）、二氧化碳、干粉灭火剂、泡沫灭火剂、沙、土等。

不得使用的灭火剂

：无数据。

火灾时的特别危险有害性

：燃烧时可能生成有毒烟雾或气体（有强烈刺激性和有毒性的气体）。
发生火灾时，会产生大量黑烟。
不完全燃烧时，会产生浓烟。

（聚对苯二甲酸乙二酯）

特殊灭火方法

：火灾导致爆炸时，不得灭火。
应撤离该区域。
周围发生火灾时，将可转移的容器迅速转移至安全场所。
但是，暴露于热环境时，不得转移。
不能转移时，在容器及周围洒水冷却。
灭火后，继续用大量的水将容器充分冷却。
进行灭火作业时，佩戴空气呼吸器并穿全套防护服（耐热性）。

（硝酸纤维素）

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处理程序	: 无数据。
环境保护措施	: 无数据。
隔离、清除方法及所使用的处置材料	: 无数据。

7. 操作处置与储存

操作处置	: 易燃烧，燃烧速度快，因此操作场所应通风良好且周围严禁烟火。 避免与可能引发混合爆炸的氧化剂、酸、碱、可燃剂接触。 避免可能成为分解爆炸的点火源，例如打击、静电、冲击和高温。 采取适当的除静电措施（接地、导电性材料、惰性气体密封、防静电工作服等）。
储存	: 直射日光、湿润空气会促进自燃，故放在密闭容器内，在低温低湿的室内储存。 密闭容器内宜采用惰性气体置换。 遵守使用期限，避免长期保存。 保存 100kg 以上时，应遵守消防法（危险品）。

8. 接触控制和个体防护

容许浓度 日本产业卫生学会	: 无数据。
ACGIH	: 无数据。
工程控制	: 根据需要采取措施。
防护装备	: 根据需要使用。

9.理化特性

物理状态	: 固体、固定在衬纸上的多孔质膜。
颜色	: 白色。
气味	: 无。
熔点/凝固点	: 无数据。
沸点或初馏点及沸程	: 无数据。
可燃性	: 有。
爆炸下限及爆炸上限/可燃极限	: 不适用。
闪点	: 不适用。
自燃点	: 不适用。
分解温度	: 无数据。
pH	: 无数据。
动力粘度	: 不适用。
溶解度	: 不溶于水 (湿润剂可溶)。
n-辛醇/水分配系数	: 无数据。
蒸气压	: 无数据。
密度或相对密度	: 无数据。
相对气体密度	: 不适用。
粒子特性	: 无数据。

10.稳定性和反应性

反应性	: 通常操作条件下稳定。
化学稳定性	: 通常操作条件下稳定。
可能发生的危险反应性	: 在烟火等环境下容易起火。 接触氧化剂、酸、碱、可燃剂, 可能突然起火、爆炸。 受打击、静电、冲击、热量, 可能急剧起火、爆炸。 在高温高湿下易氧化, 增加自燃起火的可能性。
应避免的条件	: 烟火、高温、高湿、打击、静电、冲击、高温。
禁配物	: 氧化剂、酸、碱、可燃剂。
危险的分解产物	: 氮氧化物。 燃烧时会产生一氧化碳、二氧化碳。

11.毒理学信息

急性毒性

经口	: 类型不适用。
经皮	: 数据不足, 故无法分类。
吸入: 气体	: 数据不足, 故无法分类。
吸入: 蒸气	: 数据不足, 故无法分类。
吸入: 粉尘、雾	: 数据不足, 故无法分类。
皮肤腐蚀性/刺激性	: 数据不足, 故无法分类。
严重眼睛损伤/眼刺激	: 类型不适用。
呼吸系统过敏性或皮肤过敏性	: 数据不足, 故无法分类。
生殖细胞致突变性	: 数据不足, 故无法分类。
致癌性	: 数据不足, 故无法分类。
生殖毒性	: 数据不足, 故无法分类。
特异性靶器官毒性 (一次接触)	: 类型不适用。

(按成分)

类型3 气道刺激性 可能对呼吸系统有刺激性。

有关于刺激咽喉, 高浓度下可能发生呼吸困难和昏迷的描述, 但无具体报告。

(硝酸纤维素)

特异性靶器官毒性 (反复接触) : 数据不足, 故无法分类。

误咽危害 : 数据不足, 故无法分类。

12.生态学信息

生态毒性

水生环境危害 短期 (急性)	: 数据不足, 故无法分类。
水生环境危害 长期 (慢性)	: 数据不足, 故无法分类。
持久性、降解性	: 无数据。
生物积累性	: 无数据。
土壤中的迁移性	: 无数据。
臭氧层危害	: 数据不足, 故无法分类。

13.废弃处置

在储水状态下少量分批焚烧。 (硝酸纤维素)

按照适用法规, 作为废弃物处理 (按照国家、都道府县及地方政府的法规和条例)。

与一般工业废弃物一样, 委托都道府县认证的工业废弃物处理单位进行处理。如由地方公共团体统一处理, 则委托该团体进行处理。

焚烧处理时, 使用受控的焚烧设备, 按照大气污染防治法、废弃物清扫法、水质污浊防止法等进行处理 (废弃时, 建议作为工业废弃物进行处理)。

14.运输信息

联合国编号	: 3270
品名 (联合国运输名称)	: 硝化纤维制膜式过滤器、硝化纤维的含氮量不超过 12.6 质量%的
联合国分类	: 4.1
容器等级	: II
有国内管制时的管制信息	: 按照消防法、航空法、船舶安全法的管制进行运输。

15.法规信息

安卫法	: 施行令附表第一第一号、危险品、爆炸性物质 1 硝化纤维 (硝酸纤维素) 应进行各称等标识或通知的危险有害物 附表第 9 之 424 硝化纤维 (硝酸纤维素)
消防法	: 第九条之四 (小于指定数量的危险品等储存或操作标准)、有关危险品管制的政令第一条之十一、附表第三 第五类 (第二种自反应物质、100kg 以上的情况请遵守消防法, 小于 100kg 时, 物品储存和操作技术的标准按照市町村条例的规定)。 按硝酸纤维素单一物质 附表第三 第五类 (第一种自反应物质、10kg 以上的适用消防法, 不满 10kg 时, 物品储存和操作技术的标准按照市町村条例的规定)。
船舶安全法	: 危规则第二条危险品等级 4.1 可燃性物质 (正 4.1 容器等级 2) (硝酸纤维素)
港则法	: 施行规则第十二条危险品 (可燃性物质) (硝酸纤维素)
航空法	: 施行规则第百九十四条危险品可燃性物质 (H 等级 2) (硝酸纤维素)

16.其他信息

记载内容的使用

本数据表的记载内容是根据目前可获取的资料、信息、数据创建的, 可能随着信息的更新而修订。

另外, 对含量、理化特性、危险性和有害性等不做任何保证, 注意事项适用于正常操作, 如有特殊操作, 请根据用途和用法, 采取适当的安全措施后进行。

请各位用户参考本数据, 在充分考虑本手册内容的基础上, 负责地采取适当的措施。

参考文献

- 基于 GHS 的化学品分类方法 (JIS Z 7252:2019)
- 基于 GHS 的化学品危险有害信息的传递方法—标签、工作场所内的标识及安全数据表 (SDS) (JIS Z 7253:2019)