

化学品安全技术说明书

VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)
产品代码 : 参阅附录 1 了解部件编号详情
其他标识手段 : 无资料。
产品类型 : 固体。

化学品的推荐用途和限制用途

已辨识的用途 : Vivid LFNC 膜适合用作诊断膜。应用包括侧向层析检测和其他即时检验。该膜仅供专业人员使用。

企业标识 : Pall Manufacturing UK Limited
5 Harbourn Gate Business Park
Southampton Road
Portsmouth, Hampshire
PO6 4BQ
电话: 0044 23 9233 8494
网站: www.Pall.com

本安全技术说明书责任人的e-mail地址 : joseph_vickers@europe.pall.com

应急咨询电话 (带值班时间) : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300
国际: +1-703-527-3887
24 小时/天, 7 天/周

原产国: : 印度制造

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

固体。 [膜.]
白色。
易燃固体。
有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

危险性类别 : 易燃固体 - 类别 1

本产品被视为编制安全数据表所适用的国家或地区的制成品。本安全数据表 (SDS) 中仅显示该国家或地区强制执行的 GHS 版本所需的信息。

GHS标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H228 - 易燃固体。

第2部分 危险性概述

防范说明

- 预防措施** : P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。
P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。
- 事故响应** : 参见第 8 节。
- 安全储存** : 参见第 7 节。
- 废弃处置** : 参见第 13 节。

物理和化学危险 : 易燃固体。

健康危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

- 眼睛接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

- 潜在的即时效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 潜在的延迟效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

长期暴露

- 潜在的即时效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 潜在的延迟效应** : 没有明显的已知作用或严重危险。

环境危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害 : 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

- 物质 / 混合物** : 文章
- 其他标识手段** : 无资料。

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

- CAS号码** : 不适用。
- EC 号** : 不适用。

以下成分仅供参考, 因为 GHS 要求无需将它们一一列出。

聚酯, 25038-59-9 (84%)

硝酸纤维素 (含氮量 <12%)、9004-70-0 (16%)

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度, 被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的成份。

职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

- 眼睛接触** : 不会对眼睛造成伤害, 除非与肢体接触。立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛, 请就医治疗。
- 吸入** : 吸入并非颇尔 (Pall) 提供的膜产品的可能暴露途径。
- 皮肤接触** : 用大量水冲洗受污染的皮肤。如果出现症状, 寻求医疗救护。
- 食入** : 该材料一般不会被摄入, 因此工作场所环境中存在的膜产品形式和数量不会造成摄入危害。但是, 如果不慎摄入, 请就医。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

- 眼睛接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

- 对医生的特别提示** : 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。
- 特殊处理** : 无特殊处理。
- 对保护施救者的忠告** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料”(第 11 部分)

第5部分 消防措施

灭火介质

- 适用灭火剂** : 水。
- 不适用灭火剂** : 干粉、二氧化碳或耐酒精泡沫。

特别危险性 : 干燥时存在火灾风险。加热分解时, 会燃烧或爆炸。

- 有害的热分解产物** : 分解产物可能包括如下物质:
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物

灭火注意事项及防护措施 : 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。

消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人 : 所提供的膜产品在未使用状态下无需采取特殊措施。

应急人 : 所提供的膜产品在未使用状态下无需采取特殊措施。

环境保护措施 : 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

泄漏 : 经由特许的废弃物处理合同商处置。注：有关应急联系信息，请参阅第 1 部分；有关废弃物处理，请参阅第 13 部分。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施 : 请穿戴适合工作领域的个人防护装备。处理膜时切记戴上手套，以免污染。Vivid LFNC 膜仅供专业人员使用。

一般职业卫生建议 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工人在吃饭、喝水及吸烟前，应遵守工作场所卫生标准。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件，包括任何不相容性 : VIVID LFNC 膜干燥供应，不含任何保存液。贮存在凉爽、干净的环境中。小心搬运，以免损坏或磨损。

- 贮存在原始密封的铝箔包装中。
- 储存区域应清洁无尘。
- 温度应保持在 10-25° C 之间。
- 湿度应保持在 40-80% 之间。
- 切勿暴露在直射阳光、其他辐射或直接天气条件下。

确保小心处理，避免物理损伤。使用前请确保运输袋和包装完好无损。如果粗暴处理，可能会损坏塑料——特别是温度在零度以下时。应避免将温度从零度以下迅速升高，从而对产品产生热冲击。

颇尔建议在使用前应对产品进行目视检查。如产品或包装破损，请勿使用（如需进一步咨询，请与颇尔联系）。

接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。避免所有可能的点火源（火花或火焰）。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无。

工程控制 : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。

个人防护措施

卫生措施 : 无需特殊措施。应养成符合当地工作环境要求和医学指南的良好卫生习惯。

第8部分 接触控制和个体防护

- 眼睛/面部防护** : 不要求。
- 身体防护**
- 手防护** : 使用一次性手套, 以确保诊断膜在安装期间保持清洁。
 - 身体防护** : 应该按照个别的任务和风险的大小来选择个人身体的防护器材
 - 其他皮肤防护** : 应根据正在执行的任务和所涉及的风险选择相应的皮肤保护措施。
 - 呼吸系统防护** : 对于所提供的未使用状态下的物品, 没有特殊的通风要求。

第9部分 理化特性

外观

- 物理状态** : 固体。 [膜.]
- 颜色** : 白色。
- 气味** : 无资料。
- 气味阈值** : 无资料。
- pH值** : 无资料。
- 熔点** : 无资料。
- 沸点** : 无资料。
- 闪点** : 无资料。
- 蒸发速率** : 无资料。
- 易燃性 (固体、气体)** : 无资料。
- 爆炸 (燃烧) 上限和下限** : 无资料。

- 蒸气压** : 无资料。
- 蒸气密度** : 无资料。
- 相对密度** : 无资料。
- 溶解性** : 不溶于水。
- 辛醇 / 水分配系数** : 无资料。

- 自燃温度** : 无资料。
- 分解温度** : 无资料。
- 黏度** : 无资料。
- 流动时间 (ISO 2431)** : 无资料。

第10部分 稳定性和反应性

- 活动性** : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- 稳定性** : 在建议使用和储存条件下, 产品性能稳定 (参见第 7 节)。
- 危险反应** : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
- 应避免的条件** : 避免所有可能的点火源 (火花或火焰)。
- 禁配物** : 具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质, 酸 和 碱。

第10部分 稳定性和反应性

危险的分解产物 : 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理学效应信息

急性毒性

没有可用数据

刺激或腐蚀

没有可用数据

敏化作用

没有可用数据

致突变性

没有可用数据

致癌性

没有可用数据

生殖毒性

没有可用数据

致畸性

没有可用数据

特异性靶器官系统毒性-一次接触

没有可用数据

特异性靶器官系统毒性-反复接触

没有可用数据

吸入危害

没有可用数据

有关可能的接触途径的信息 : 皮肤接触。 眼睛接触。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

长期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的慢性健康影响

一般 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致畸性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

发育影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

生育能力影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

没有可用数据

第12部分 生态学信息

毒性

没有可用数据

持久性和降解性

没有可用数据

潜在的生物累积性

没有可用数据

土壤中的迁移性

土壤/水分分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法

: 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规 and 当地相关法规的要求。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN3270	UN3270	UN3270	UN3270
联合国运输名称	硝酸纤维素膜过滤器, [含氮量不超过 12.6%, 按干质量计]	硝酸纤维素膜过滤器, [含氮量不超过 12.6%, 按干质量计]	硝酸纤维素膜过滤器, [含氮量不超过 12.6%, 按干质量计]	硝酸纤维素膜过滤器, [含氮量不超过 12.6%, 按干质量计]
联合国危险性分类	4.1 	4.1 	4.1 	4.1 
包装类别	II	II	II	II
环境危害	无。	无。	无。	无。

运输注意事项 : 在用户场地内运输时: 必须以密封的原始包装进行运输。确保产品运输人员懂得如何处理突发事故。

灭火介质

适用灭火剂

: 水。

不适用灭火剂

: 干粉、二氧化碳或耐酒精泡沫。

禁配物

: 具有反应活性或与下列物质不相容:
氧化物质
酸
碱

第15部分 法规信息

禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
硝酸纤维素	9004-70-0	列出的	2208

禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

组分名称	状态
硝酸纤维素	列出的

第15部分 法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 所有组分都列出或被豁免。

本产品被视为编制安全数据表所适用的国家或地区的制成品。本安全数据表 (SDS) 中仅显示该国家或地区强制执行的 GHS 版本所需的信息。

第16部分 其他信息

用于得出分类的程序

分类	理由
易燃固体 - 类别 1	专家判断

发行记录

发行日期 : 2019/08/15
上次发行日期 : 不适用。
版本 : 1
制作者 : KMK Regulatory Services Inc.
缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)
生物富集系数 (BCF)
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)
国际航空运输协会 (IATA)
中型散装容器 (IBC)
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
联合国 (UN)

读者注意事项

据我们所知, 此处包含的信息准确无误。但是, 上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险, 在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险, 但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。

© 2019, Pall Corporation, Pall  是颇尔公司的商标。

® 表示在美国注册的商标。