

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期 2022/8/23

化学品安全技术说明书

第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名

光波导材料

化学品英文名

OPTICAL WAVEGUIDE MATERIAL

SUNCONNECT® NP-846MF-R2

企业标识

企业标识

Nissan Chemical Corporation

企业地址

Nihonbashi Takashimaya Mitsui Building 5-1, Nihonbashi
2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 103-6119, Japan

担当部门

Planning and Development Division, Information &
Communication Materials Development Dept.

电话号码

+81-4463-8370

传真号码

+81-4463-8371

应急咨询电话

+86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)

400-817-9191(固定电话、免费)(24h)

化学品推荐用途和限制用途

光学材料

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。淡黄色。特殊气味。易燃液体和蒸气、造成眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可能对器官造成损害(中枢神经系统)、长期或重复接触可能对器官造成伤害(肾脏,中枢神经系统)。

GHS危险性类别

物理危险

易燃液体 类别3

健康危险

严重眼损伤/眼刺激 类别2B

皮肤过敏物 类别1

生殖毒性 类别1A

特异性靶器官毒性-一次接触 类别2(中枢神经系统)

特异性靶器官毒性-反复接触 类别2(肾脏 中枢神经系统)

GHS标签要素

象形图



信号词

危险

危险说明

H226 易燃液体和蒸气

H320 造成眼刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

	H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
	H371 可能对器官造成损害(中枢神经系统)
	H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害(肾脏,中枢神经系统)
防范说明	
预防措施	<p>在使用前获取特别指示。(P201)</p> <p>在读懂所安全防范措施前切勿搬动。(P202)</p> <p>远离热源、火花、明火、热表面、禁止吸烟。(P210)</p> <p>保持容器密闭。(P233)</p> <p>容器和装载设备接地/等势联接。(P240)</p> <p>使用防爆的电气/通风照明/设备。(P241)</p> <p>只能使用不产生火花的工具。(P242)</p> <p>采取防止静电放电的措施。(P243)</p> <p>不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P260)</p> <p>避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261)</p> <p>作业后彻底清洗(P264)</p> <p>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。(P270)</p> <p>受沾染的工作服不得带出工作场地。(P272)</p> <p>戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)</p>
事故响应	<p>如皮肤沾染:用大量肥皂和流水清洗。(P302+P352)</p> <p>如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。(P303+P361+P353)</p> <p>如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。(P305+P351+P338)</p> <p>如接触到或有疑虑:求医/就诊。(P308+P313)</p> <p>如感觉不适,须求医/就诊。(P314)</p> <p>具体治疗。(P321)</p> <p>如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。(P333+P313)</p> <p>如眼刺激持续不退:求医/就诊。(P337+P313)</p> <p>脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用(P362+P364)</p>
安全储存	<p>火灾时:使用适当的灭火剂灭火。(P370+P378)</p> <p>存放于通风良好处。保持低温。(P403+P235)</p> <p>存放处须加锁。(P405)</p>
废弃处置	<p>处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)</p>
物理和化学危险	易燃液体和蒸气。
健康危害	造成眼刺激、可能导致皮肤过敏反应、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可能对器官造成损害(中枢神经系统)、长期或重复接触可能对器官造成伤害(肾脏,中枢神经系统)。

环境危害

不适用

第3部分 成分/组成信息

物质或混合物

混合物

组分中英文名称	浓度	CAS号
有机无机杂化树脂	>33.83%	171246-98-3
OGSOL EA-0200	26.3%	未披露
单官能丙烯酸酯	22.82%	2495-35-4
光引发剂	1.66%	162881-26-7
添加剂	0.21%	6683-19-8
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯(Propylene Glycol 1-Monomethyl Ether 2-Acetate)	15%	108-65-6

第4部分 急救措施

吸入

如感觉不适, 呼叫解毒中心或看医生。

皮肤接触

如皮肤或头发沾染, 立即脱掉沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。

如皮肤沾染, 轻轻地用大量肥皂和水清洗。

如发生皮肤刺激: 立即就医。

眼睛接触

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激, 须求医。

食入

漱口。

误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

因为这是一种挥发性液体, 如果吐出来, 会增加吸入肺等的风险。立即安排治疗。可以用水清洗内部。

最重要的症状和健康影响

受害者无意识时不可给予任何东西入口。

无相关信息

对保护施救者的忠告

无相关信息

对医生的特别提示

无相关信息

第5部分 消防措施

适用灭火剂

粉末灭火剂, 泡沫灭火剂, 二氧化碳, 沙。

不适用灭火剂

柱状水。

特别危险性

由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体, 因此灭火时避免吸入烟雾。

灭火注意事项

火灾时, 用适当的灭火剂灭火。

尽可能在上风处进行灭火作业。

周围发生火灾时, 应迅速将可移动容器转移到安全场所。

防护措施

禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。

使无关者在安全处待避。

在灭火作业时, 应穿戴适当的保护用具(手套、眼镜、口罩等)。

第6部分 泄漏应急处理

<p>人员防护措施、防护装备和应急处置程序</p>	<p>在操作时、必须穿戴保护用具(手套、眼镜等)。</p> <p>大量时应让人员安全退避。</p> <p>必要时应确保通风。</p>
<p>环境保护措施</p>	<p>不可让泄漏物直接流入下水道或河川。</p>
<p>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料</p>	<p>少量时用吸附剂(土、沙、破布等)吸附并除去后再用破布毛巾等擦去残留物。大量时用水冲洗。</p> <p>大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。</p>
<p>防止发生次生灾害的预防措施</p>	<p>如果没有有害性,小心地进行蒸发扩散。要注意火,通风换气。可以洒水以促进蒸发。</p> <p>迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。</p> <p>泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。没有必要,不要在溢出物上行走。</p>

第7部分 操作处置与储存

<p>操作处置</p> <p>技术措施</p>	<p>容器和接收设备接地。</p> <p>使用不产生火花的工具。</p> <p>使用防爆的电气/通风/照明设备。</p> <p>采取防止静电放电的措施</p> <p>产生蒸气或毒气、烟雾时,使用局部排气装置。</p> <p>在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。</p> <p>戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>作业后彻底清洗双手</p> <p>保持低温。</p> <p>远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。</p>
<p>安全处置注意事项</p>	<p>保持容器密闭。</p>
<p>储存</p> <p>安全储存条件</p>	<p>保管在阴冷、通风良好的场所。</p>

第8部分 接触控制和个体防护

<p>生物限值</p>	<p>无相关信息</p>
<p>监测方法</p>	<p>无相关信息</p>
<p>工程控制</p>	<p>产生蒸气或毒气、烟雾时,使用局部排气装置。</p> <p>在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。</p> <p>机器类应采用防爆构造。设备应实施防静电对策。</p>
<p>个体防护设备</p> <p>呼吸系统防护</p> <p>手防护</p> <p>眼睛防护</p> <p>皮肤和身体防护</p>	<p>必要时,戴适当的呼吸防护用具。</p> <p>佩戴防护手套。</p> <p>戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>穿防护服。</p>

卫生学措施

作业后须洗净手。

第9部分 理化特性

外观

物理状态	液体
形状	液体
颜色	淡黄色
气味	特殊气味
气味阈值	无数据
pH值	无数据
熔点	无数据
沸点	无数据
闪点	42°C
蒸发速率	无数据
易燃性(固体、气体)	可燃性
燃烧或爆炸极限	无数据
蒸气压	无数据
蒸汽密度	无数据
相对密度(密度)	无数据
溶解性	非水溶性
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
粘度	无数据

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	无相关信息
危险反应	无相关信息
应避免的条件	无相关信息
禁配物	无相关信息
危险的分解产物	无相关信息

第11部分 毒理学信息

急性毒性—经口	不分类:108-65-6(参考文献:NITE) 不能分类:无数据(参考文献:自分类), 162881-26-7(参考文献:自分类) 无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据) 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

急性毒性—经皮肤	<p>不分类:108-65-6(参考文献:NITE)</p> <p>不能分类:无数据(参考文献:自分类), 162881-26-7(参考文献:自分类)</p> <p>无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)</p> <p>含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。</p>
急性毒性—吸入:气体	不是GHS定义的气体。
急性毒性—吸入:蒸汽	数据不全, 所以不能分类。
急性毒性—吸入:粉尘/重雾	数据不全, 所以不能分类。
皮肤腐蚀/刺激	<p>不分类:108-65-6(参考文献:NITE)</p> <p>不能分类:无数据(参考文献:自分类), 162881-26-7(参考文献:自分类)</p> <p>无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)</p> <p>含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。</p>
严重眼损伤/眼刺激	<p>类别2B:108-65-6(参考文献:NITE)</p> <p>不能分类:无数据(参考文献:自分类), 162881-26-7(参考文献:自分类)</p> <p>无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)</p> <p>类别2B成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别2B。</p>
呼吸器官过敏	数据不全, 所以不能分类。
皮肤过敏	<p>类别1:162881-26-7(参考文献:自分类)</p> <p>不分类:108-65-6(参考文献:NITE)</p> <p>不能分类:无数据(参考文献:自分类)</p> <p>无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)</p> <p>162881-26-7 >= 1% 分类结果 = 类别1。</p>
生殖细胞突变性	数据不全, 所以不能分类。
致癌性	数据不全, 所以不能分类。
生殖毒性	<p>类别1A:无数据(参考文献:自分类)</p> <p>不分类:108-65-6(参考文献:NITE)</p> <p>不能分类:162881-26-7(参考文献:自分类)</p> <p>无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)</p> <p>>= 0.3% 分类结果 = 类别1A。</p>
生殖毒性-喂奶影响	数据不全, 所以不能分类。

特异性靶器官毒性-一次接触

类别2:(器官=中枢神经系统 参考文献:自分类)
 类别3:108-65-6(器官=麻醉作用、刺激气管 参考文献:NITE)
 不能分类:162881-26-7(参考文献:自分类)
 无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)

>= 10% 分类结果=类别2(中枢神经系统)。

特异性靶器官毒性-反复接触

类别2:(器官=肾脏、中枢神经系统 参考文献:自分类)
 不能分类:108-65-6(参考文献:NITE), 162881-26-7(参考文献:自分类)
 无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)

>= 10% 分类结果=类别2(肾脏, 中枢神经系统)。

吸入危害

数据不全, 所以不能分类。

第12部分 生态学信息

危害水生环境-急性(短期)

不分类:108-65-6(参考文献:NITE)
 不能分类:无数据(参考文献:自分类), 162881-26-7(参考文献:自分类)
 无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

危害水生环境-慢性(长期)

类别4:162881-26-7(参考文献:自分类)
 不分类:108-65-6(参考文献:NITE)
 不能分类:无数据(参考文献:自分类)
 无数据:2495-35-4(参考文献:无数据), 6683-19-8(参考文献:无数据), 171246-98-3(参考文献:无数据)

$(M \text{ 乘数} \times 100 \times \text{类别1}) + (10 \times \text{类别2}) + \text{类别3} \geq \text{浓度极限}$ (25%)。含有毒性未知成分, 所以改为不能分类。

危害臭氧层

数据不全, 所以不能分类。

第13部分 废弃处置

废弃物性质

废弃前尽可能消除有害性, 使它稳定并且中和, 以使降低危险程度。

将内容物/容器用适当的烧炉进行燃烧处理, 或委托废物处理部门。专业废物处理部门须有区域政府的许可执照

污染包装物

容器洗净后是否回收再利用, 须遵循相关法规及地方政府的标准进行适当的处置。

废弃空容器时,应彻底清除内容物。

第14部分 运输信息

国际运输法规

国际海运危险货物规则(IMDG)

联合国危险货物编号(UN号)	1993
联合国运输名称	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propylene Glycol 1-Monomethyl Ether 2-Acetate)
联合国危险性分类	3
包装类别	III

国际航空运输协会(IATA)

联合国危险货物编号(UN号)	1993
联合国运输名称	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propylene Glycol 1-Monomethyl Ether 2-Acetate)
联合国危险性分类	3
包装类别	III

第15部分 法规信息

没有主要的适用法律

第16部分 其他信息

参考文献

NITE GHS
EU CLP Regulation, AnnexVI

危险化学品分类信息表

其他

此安全数据表所载资料并非巨细无遗, 仅供指导之用。

尽管其中的资料和建议相信是正确无误, 但本公司对这些资料和建议不作任何保证, 概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。