

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期

20

## 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 用于燃料电池的离子聚合物材料 HC-110-1  
 化学品英文名 Ionomer materials for fuel cell HC-110-1

#### 企业标识

企业标识 日产化学株式会社 Nissan Chemical Corporation  
 企业地址 日本东京都中央区日本桥二丁目5番1号日本桥高岛屋  
 厦 Nihonbashi 2-5-1, Chuo-ku, Tokyo, Tokyo, Nihonb  
 企画本部 Planning and Development Division  
 担当部门  
 电话号码 +81-3-4463-8370  
 传真号码 +81-3-4463-8371  
 应急咨询电话 +86-400-6267911  
 化学品推荐用途和限制用途 一般工业品

### 第2部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

液体。褐色。特殊气味。造成严重眼损伤、可引起昏睡或眩晕。

#### 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1  
 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3(麻醉作用)

#### GHS标签要素

##### 象形图



##### 信号词

危险

##### 危险说明

H226 易燃液体和蒸汽  
 H318 造成严重眼损伤  
 H336 可引起昏睡或眩晕

#### 防范说明

##### 预防措施

远离热、高温物品、火花、裸火及其他着火源；戒烟。(P  
 保持容器密封。(P233)  
 将容器接地并接地。(P240)  
 使用防爆电气设备/通风设备/照明设备。(P241)  
 使用不产生火花的工具。(P242)  
 采取防止静电放电的措施。(P243)

事故响应	<p>不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P260) 只能在室外或通风良好处使用。(P271) 戴防护眼罩/戴防护面具。(P280) 附着在皮肤(或头发)上的情况:立即脱去所有被污染的衣服,用水冲洗皮肤。(P303+P361+P353) 如误吸入:将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适姿势。(P304+P340) 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。(P305+P351+P338) 立即呼叫解毒中心或医生。(P310) 如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。(P312) 火灾的情况:使用适当的灭火器灭火;(P370+P378) 存放于通风良好地方。保持容器密闭。(P403+P233) 存放于通风良好地方。放在凉爽的地方。(P403+P235) 存放处须加锁。(P405)</p>
安全储存	<p>存放于通风良好地方。保持容器密闭。(P403+P233) 存放于通风良好地方。放在凉爽的地方。(P403+P235) 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	<p>不适用</p>
健康危害	<p>造成严重眼损伤、可引起昏睡或眩晕。</p>
环境危害	<p>不适用</p>

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
质子导电聚合物(Proton conductive polymer)	10.000%	不明
1-丙醇(1-propanol)	45.000%	71-23-8
水(water)	45.000%	7732-18-5

第4部分 急救措施

吸入	<p>如感觉不适,呼叫解毒中心或看医生。 如误吸入:转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。 如接触到或有疑虑:接受医生诊断和治疗。</p>
皮肤接触	<p>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。 如接触到或有疑虑:接受医生诊断和治疗。</p>
眼睛接触	<p>立即呼叫解毒中心或医生 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。</p>
食入	<p>如接触到或有疑虑:接受医生诊断和治疗。 漱口。 误咽吞时,如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。 如接触到或有疑虑:接受医生诊断和治疗。</p>

最重要的症状和健康影响	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, 水溶性液用泡沫灭火剂, 二氧化碳, 沙,
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
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、

#### 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	在操作时、必须穿戴保护用具(手套、眼镜等)。  大量时应让人员安全退避。 必要时应确保通风。
环境保护措施	不可让泄漏物直接流入下水道或河川。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	少量时用吸附剂(土、沙、破布等)吸附并除去后再用抹布等擦去残留物。大量时用水冲洗。 大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。
防止发生次生灾害的预防措施	迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。 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。

#### 第7部分 操作处置与储存

操作处置	
技术措施	产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。 在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。
安全处置注意事项	在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。 只能在室外或通风良好的环境操作。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 使用前取得专用说明。

储存

安全储存条件

存放处须加锁。

密封容器, 在换气良好处贮存。

## 第8部分 接触控制和个体防护

生物限值

无相关信息

监测方法

无相关信息

工程控制

产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。

在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。

个体防护设备

呼吸系统防护

必要时, 戴适当的呼吸防护用具。

手防护

佩戴防护手套。

眼睛防护

戴防护眼罩/戴防护面具。

皮肤和身体防护

穿防护服。

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

褐色

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

无数据

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

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:7732-18-5(毒性值=100001mg/kg 参考文献:自  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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

不分类:7732-18-5(毒性值=100001mg/kg 参考文献:自  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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—吸入:气体

不是GHS定义的气体。

急性毒性—吸入:蒸汽

不分类:7732-18-5(毒性值=100001ppm 参考文献:自  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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—吸入:粉尘/重雾

不分类:7732-18-5(毒性值=1001mg/l 参考文献:自  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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。

皮肤腐蚀/刺激

不分类:7732-18-5(参考文献:自分类)  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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。

严重眼损伤/眼刺激

类别1:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
不分类:7732-18-5(参考文献:自分类)  
无数据:无数据(参考文献:无数据)

眼类别1成分的总和 浓度极限=3% 分类结果=类别

呼吸器官过敏	不分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表) 无数据:无数据(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。
皮肤过敏	不分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表) 无数据:无数据(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。
生殖细胞突变性	不分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表) 无数据:无数据(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。
致癌性	不分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表) 无数据:无数据(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。
生殖毒性	不分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表) 无数据:无数据(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。
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3:71-23-8(器官=麻醉作用 参考文献:危险化学品表) 不能分类:7732-18-5(参考文献:自分类) 无数据:(参考文献:无数据)  类别3(麻醉作用)成分的总和 浓度极限=20% 分类级别3(麻醉作用)。
特异性靶器官毒性-反复接触	数据不全, 所以不能分类。
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:7732-18-5(参考文献:自分类)  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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) 不分类:7732-18-5(参考文献:自分类)  
不能分类:71-23-8(参考文献:危险化学品分类信息表)  
无数据:无数据(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  
程度。  
与锯屑混和后少量分批在混烧炉内烧毁处理或委托  
的专业废弃物处理企业(或部门)处理。

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  
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) 1987  
联合国运输名称 ALCOHOLS, N.O.S. (Propanol solution)  
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) 1987  
联合国运输名称 Alcohols, n.o.s. (Propanol solution)  
联合国危险性分类 3  
包装类别 III

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法 职业病危害因素分类目录  
危险化学品安全管理条例 危险化学品目录  
消耗臭氧层物质管理条例 消耗臭氧层物质(ODS)替代品推荐目录  
上海-禁止、限制和控制危险化学品目录 禁止、限制和控制危险化学品目录-第1-3部分

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, 但本公司对和建议不作任何保证, 概不承担因依赖这些资料和建议的一切法律责任。

22/10/26

大井三  
ashi



P210)

內衣物。

盥的休息

可方便地

]

P501)

姿勢。

可方便地

水雾。

避免吸入

所。

口罩等)。

波布毛巾



分类)

分类)

·类)

类)

]1。

分类信息

课=类

降低危险

政府认可

政府的标

。

这些资料  
议而产生