

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期 2023/2/7

## 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 棕榈酰二肽-18  
化学品英文名 PALMITOYL DIPEPTIDE-18  
商品规格 NFG® ES-01

#### 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号日本桥高岛屋三井大厦 Nihonbashi 2-5-1, Chuo-ku, Tokyo, Tokyo, Nihonbashi Takashimaya Mitsui Building  
担当部门 企画本部 Planning and Development Division  
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 化妆品

### 第2部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

固体。白色。奇特的气味。

#### GHS危险性类别

物理和化学危险 不适用  
健康危害 严重眼损伤/眼刺激:类别1  
环境危害 危害水生环境-急性(短期):类别2

#### GHS标签要素

##### 象形图



##### 信号词

危险

##### 危险说明

H318 造成严重眼损伤  
H401 对水生生物有毒

##### 防范说明

###### 预防措施

避免排放至环境中。- 如此种排放非预定用途。(P273)  
戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)

###### 事故响应

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)

立即呼叫解毒中心或医生。(P310)

###### 废弃处置

处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)

### 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
棕榈酰二肽-18(Palmitoyl Dipeptide-18)	10%	1206591-87-8
1,2-己二醇(1,2-Hexanediol)	4%	6920-22-5
月桂醇聚醚-4(Laureth-4)	8%	5274-68-0
硬脂酸(Stearic acid)	1%	57-11-4
水(Water)	77%	7732-18-5

### 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

如皮肤沾染, 轻轻地用大量肥皂和水清洗。

#### 眼睛接触

如果发生皮肤刺激: 寻求医疗建议/关注。

如果进入眼睛: 用清水仔细清洗数分钟。然后摘下隐形眼镜, 如果戴着并且容易摘下的话。之后继续冲洗。  
如果眼睛刺激持续存在: 寻求医疗建议/关注。

#### 食入

漱口。

误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

#### 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

对症治疗。

### 第5部分 消防措施

#### 适用灭火剂

该产品本身不燃。

#### 特别危险性

可能释放有毒烟雾。

#### 灭火注意事项

尽可能在上风处进行灭火作业。

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。

#### 防护措施

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

#### 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

避免向环境释放。防止进入下水道和公共水域。对水生生物有害。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

溢出的材料是以机械方式收集的。

#### 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。

### 储存

#### 安全储存条件

在室温下储存(1-30° C)。避免阳光直射,密封容器,存放在阴凉、通风的地方。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

硬脂酸:TWA 10 mg/m<sup>3</sup>(I), STEL 3 mg/m<sup>3</sup>(R)

### 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

必要时,戴适当的佩戴防护手套。

#### 眼睛防护

必要时,戴适当的防护眼镜。

#### 皮肤和身体防护

必要时,穿适当的防护衣。

## 第9部分 理化特性

### 外观

#### 物理状态

固体

#### 形状

固体

#### 颜色

白色

#### 气味

奇特的气味。

### 气味阈值

无数据

### pH值

无数据

### 熔点

约68° C

### 沸点

无数据

### 闪点

不易燃

### 蒸发速率

无数据

### 易燃性(固体、气体)

无数据

### 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

无数据

### 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

在正常条件下是稳定的

危险反应

在正常使用条件下,未发现危险反应。

应避免的条件

在建议的储存和处理条件下没有任何问题

禁配物

无相关信息

危险的分解产物

在正常的使用和储存条件下,不会形成有害的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性—经口

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

棕榈酰二肽-18:大鼠口服LD50 > 2000 mg/kg.SD大鼠 每组5只雄性和5只雌性,单次强制口服剂量为2000 mg/kg,对动物进行14天观察。没有观察到死亡,估计男性和女性的最低致死剂量都在2,000毫克/千克以上。

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸

不分类:水(毒性值=100001mg/kg 参考文献:自分类)

急性毒性—经皮肤

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,棕榈酰二肽-18

不分类:水(毒性值=100001mg/kg 参考文献:自分类)

急性毒性—吸入:气体

不是GHS定义的气体。

急性毒性—吸入:蒸汽

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(毒性值=100001ppm 参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

急性毒性—吸入:粉尘/重雾

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(毒性值=1001mg/l 参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

皮肤腐蚀/刺激

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

严重眼损伤/眼刺激

桐酰二肽-18:用三种浓度的棕榈酰二肽-18(5、2和1%)悬浮液对兔子进行眼部刺激试验;5和2%时基本无刺激性;1%浓度时无刺激性;1%浓度时不刺激眼睛;1%浓度时不刺激眼睛;2%浓度时不刺激眼睛;1%浓度时不刺激眼睛;2%浓度时不刺激眼睛。还具有洗眼的效果。

月桂醇聚醚-4:20%轻微刺激性,严重眼损伤/眼刺激:类别1

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸

不分类:水(参考文献:自分类),

呼吸器官过敏

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

皮肤过敏

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

生殖细胞突变性

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

棕榈酰二肽-18:在使用哺乳动物培养细胞进行的染色体畸变试验中获得了阴性结果。在使用细菌进行的还原突变试验中获得了阳性结果,这被认为是由于来自棕榈酰二肽-18的游离组氨酸导致了还原突变菌落数量的增加。此外,用棕榈酰二肽-18对小鼠伤寒杆菌进行的umu试验和用Pal-G(棕榈酰二肽-18减去组氨酸)对细菌进行的还原突变试验都获得了阴性结果,因此得出结论,棕榈酰二肽-18不具有诱变性。棕榈酰二肽-18被判断为不具有诱变性。

不分类:水(参考文献:自分类)。

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸。

致癌性

含有毒性未知成分,从不分类改成不能分类。

不分类:水(参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

特异性靶器官毒性-一次接触

数据不全,所以不能分类。

棕榈酰二肽-18:在单剂量的毒性研究中,2000mg/kg的剂量在临床或大体上没有明显变化。

特异性靶器官毒性-反复接触

数据不全,所以不能分类。

棕榈酰二肽-18:在对大鼠进行的为期4周的重复皮肤毒性研究中,在血液学、血液化学、解剖学或组织病理学方面没有观察到毒理学变化,无毒剂量为150毫克/公斤体重/天。给予的剂量与重复暴露的指导值范围不同,因此不能分类。

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:水(参考文献:自分类)

月桂醇聚醚-4:短期(急性)对水生环境有害 类别1

无数据:1,2-己二醇,硬脂酸,桐酰二肽-18

危害水生环境-慢性(长期)

不分类:水(参考文献:自分类)

无数据:1,2-己二醇,月桂醇聚醚-4,硬脂酸,桐酰二肽-18

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,以使降低危险程度。

委托政府批准的专业废物管理公司(或部门)进行处置。

#### 污染包装物

按照国家和地方的规定处理该产品。如果产品残留在容器中,请参考产品标签进行处理。

### 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)

不适用

联合国运输名称

不适用

联合国危险性分类

不适用

包装类别

不适用

##### 国际航空运输协会(IATA)

联合国危险货物编号(UN号)

不适用

联合国运输名称

不适用

联合国危险性分类

不适用

包装类别

不适用

### 第15部分 法规信息

#### 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

### 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。