



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

贸易名称 : NAUGARD® 445 POWDER

注册号 : REACH: 01-2119967418-24-XXXX

化学品名称或通用名 : 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline

物品编号 : 233-215-5

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

产品使用说明 : 抗氧化剂

建议限制使用于 : 留作工业和专门用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: 亚帝凡特精细化工（上海）有限公司  
上海市浦东新区福山路455号全华信息大厦8楼  
上海  
中国  
200122

供应商  
亚迪凡特精细化工（上海）有限公司  
浦东新区福山路 455 号全华信息大厦 802 室  
上海  
中国  
200122

客户服务: +44 161 875 3800  
制备者: msdsrequest@addivant.com

安全技术说明书的详细信息: msdsrequest@addivant.com

### 1.4 应急电话

应急电话: +86 10 5100 3039  
要获得更多紧急电话号码, 请参阅“安全数据表”的第 16

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

部分。

## 2. 危险性概述

### GHS分类

皮肤过敏 : 类别 1

慢性水生毒性 : 类别 4

### GHS标签要素

象形图 :



警示词 : 警告

危险性说明 : H317 可能引起皮肤过敏性反应。  
H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响。

防范说明 : **预防措施:**  
P261 防止吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P272 禁止将污染的工作服带出作业场所。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套。  
**事故响应:**  
P302 + P352 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。  
P333 + P313 如出现皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可再用。  
**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### GHS分类未包括的危险性

防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。

## 3. 成分/组成信息

物质 / 混合物 : 纯物质

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (%)
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-	10081-67-1	>= 90 - <= 100



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

[methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline

## 4. 急救措施

- 吸入 : 转移至新鲜空气处。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 用温水和肥皂洗涤。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。  
如果症状持续, 请就医。
- 食入 : 不能催吐。  
用水漱口。  
得到医疗护理。
- 主要症状和影响, 急性和迟发效应 : 过敏反应  
皮炎  
刺激  
无适用资料。
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

## 5. 消防措施

### 可燃特性

- 闪点 : 276,7 癩 (530,1 癩)  
方法: Tag闭杯闪点测试法
- 爆炸下限 : 备注: 无数据资料
- 爆炸上限 : 备注: 无数据资料

### 救火时的保护设备和注意事项

- 灭火方法及灭火剂 : 二氧化碳 (CO2)  
干粉  
泡沫  
水雾
- 不合适的灭火剂 : 水喷雾
- 危险的分解产物 : 类型: 有害燃烧产物  
碳氧化物  
氮氧化物
- 进一步信息 : 防止消防水污染地表和地下水系统。



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

- 特别危险性 : 可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护设备。

## 6. 泄漏应急处理

- 个人的预防措施 : 穿戴合适的防护设备。  
避免接触皮肤和眼睛。  
消除所有火源。  
避免粉尘生成。  
不要吸入粉尘。
- 环境保护措施 : 不应释放进环境。  
不要排入地表水或下水道系统。  
防止下层土穿透。
- 围堵的方法 / 清除方法 : 扫掉和铲掉。  
收集和处置时不要产生粉尘。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
使用时要有充分的通风。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。  
保持容器密闭。  
切勿靠近火源。— 严禁烟火。  
可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。  
采取预防措施防止静电释放。

- 防止直接接触 : 强氧化剂

### 储存

- 安全储存条件 : 保持容器密闭。  
保存在良好通风处。  
切勿受热。

- 禁配物 :

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

## 8. 接触控制和个体防护

没有已知的国家规定的暴露极限。  
不含有职业接触限值的物质。

### 个体防护设备

- 呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。  
带尘过滤的呼吸器
- 手防护 : 长的防护手套  
聚氯乙烯 (PVC) 或其它塑胶手套
- 眼睛防护 : 带侧护罩的安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服

## 9. 理化特性

- 外观与性状 : 固体
- 颜色 : 白色, 对于, 灰白色或米色
- 气味 : 特征的
- 熔点/凝固点 : 98,5 °C
- 沸点/沸程 : 无数据资料
- 闪点 : 276,7 °C  
方法: Tag闭杯闪点测试法
- 爆炸上限 : 无数据资料
- 爆炸下限 : 无数据资料
- 密度/相对密度 : 1,14
- 溶解性
- 水溶性 : 不溶
- 其它溶剂中的溶解度 : 408 g/l  
溶剂: 丙酮
- 7 g/l  
溶剂: 甲醇



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

正辛醇/水分配系数 : 辛醇--水的分配系数的对数值: > 3

自燃温度 : 298 癆

## 10. 稳定性和反应性

反应性 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 不发生危险的聚合反应。

应避免的条件 : 极端温度和直接日晒。

不相容的物质 : 强氧化剂

危险的分解产物 : 碳氧化物  
氮氧化物

## 11. 毒理学信息

急性经口毒性 : LD50 大鼠  
剂量: > 10.000 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

皮肤刺激 : 家兔  
结果: 无皮肤刺激

眼睛刺激 : 家兔  
结果: 无眼睛刺激

致敏性 : 备注: 引起过敏。

细胞突变性-体外试验 : Ames 试验  
阴性

: 致癌性  
由于缺乏资料, 未被分类。

生殖毒性  
由于缺乏资料, 未被分类。

### 组分:

4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-  
[4-(1-methyl-1-  
phenylethyl)phenyl]aniline : 急性经口毒性  
LD50 大鼠  
剂量: > 5.000 mg/kg

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

10081-67-1

急性经皮毒性

LD50 家兔

剂量: &gt; 3.000 mg/kg

备注: 所给的信息是基于相似的物质数据得来的。

皮肤刺激

家兔

结果: 无皮肤刺激

方法: OECD测试导则404

暴露时间: 24 h

备注: 0,5 ml; occlusive (EN)

眼睛刺激

家兔

结果: 无眼睛刺激

致敏性

分类: 接触皮肤可引起过敏。

## 12. 生态学信息

生物降解能力 : 不易生物降解。

生物富集或生物积累性 : 无数据资料

避免释放到环境中。

组分:4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline  
10081-67-1: 对鱼类的毒性:  
静态试验 LC50  
种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)  
剂量: > 1.000 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法:

所给的信息是基于相似的物质数据得来的。

由于溶解度低, 不一定有水生生物毒性。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:静态试验 EC50  
种属: Daphnia magna (水蚤)  
剂量: 7,7 mg/l  
暴露时间: 48 h

所给的信息是基于相似的物质数据得来的。

由于溶解度低, 不一定有水生生物毒性。

对藻类的毒性:静态试验 ErC50  
种属: Raphidocelis subcapitata  
剂量: > 1.000 mg/l  
暴露时间: 96 h



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

方法:  
所给的信息是基于相似的物质数据得来的。

## 部分 13. 废弃处置

进一步信息 : 符合当地和国家的法规。

## 14. 运输信息

**ADR**  
非危险货物

**IATA**  
非危险货物

**IMDG**  
非危险货物

**RID**  
非危险货物

## 15. 法规信息

### 适用法规

有毒化学品和前体物质的国际化学武器协议(CWC) 时间 : 不禁止和/或限制表

固体废物污染环境防治法  
危险化学品安全管理条例  
工作场所安全使用化学品规定  
工作场所安全使用化学品规定

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

CH INV : 存在于或符合现有名录

TSCA : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上





# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

- DSL : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中。
- AICS : 存在于或符合现有名录
- NZIoC : 存在于或符合现有名录
- ENCS : 存在于或符合现有名录
- ISHL : 存在于或符合现有名录
- KECI : 存在于或符合现有名录
- PICCS : 存在于或符合现有名录
- IECSC : 存在于或符合现有名录

## 目录

AICS (澳大利亚)、DSL (加拿大)、IECSC (中国)、REACH (欧盟)、ENCS (日本)、ISHL (日本)、KECI (韩国)、NZIoC (新西兰)、PICCS (菲律宾)、TSCA (美国)

## 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

### Carechem24 International Worldwide Coverage - Addivant

#### Emergency Phone Numbers:

<u>Europe:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia	Regional Number : +65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	New Zealand	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	:Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippines	+65 31581203



# NAUGARD® 445 POWDER

版本号	17
修订日期	07.07.2014
打印日期	22.09.2016
国家	China
报告所用的语言	中文

	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。