

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: N,N'-二苯基硫脲

产品编号: A19644, L04145

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 物质或混合物的危险性分类



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类 H300 吞咽致死



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能引起皮肤过敏性反应

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

### 危险性象形图



GHS06

信号词 危险

### 危险性说明

H300 吞咽致死

H317 可能引起皮肤过敏性反应

### 防范说明

P280 穿防护服。

P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生/.....

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P330 漱口。

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

### 其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : N,N'-二苯基硫脲

(在 1 页 继续)

### 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

102-08-9 N,N'-二苯基硫脲

### 4 急救措施

急救措施描述

总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

如果呼吸不正常或呼吸停止, 请进行人工呼吸。

吸入后:

提供新鲜空气, 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟, 然后咨询医生。

食入后: 切勿催吐; 请马上寻求医生的帮助。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护 和 特别处理 的指示说明。 无更多相关资料。

### 5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氮氧化物(NO<sub>x</sub>)氧化硫(SO<sub>x</sub>)(SO<sub>2</sub>)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

### 6 泄漏应急处理

个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料: 请根据第13条条款处理受污染的材料。

防止发生次生危害的预防措施: 没有特别要求的措施。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人保护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

### 7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : N,N'-二苯基硫脲

(在 2 页 继续)

有关防火防爆信息: 无已知信息。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施储存的信息: 请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 无要求。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

眼部防护:

安全眼镜

面部保护

身体保护: 保护性工作服。

## 9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 粉末

颜色: 白色

气味: 未确定

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

根据条件更改

熔点/熔程: 152-155 °C

沸点/沸程: 未确定

升华温度/开始: 未确定

闪点: 不适用

可燃性(固体、气体) 未确定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : N,N'-二苯基硫脲

(在 3 页 继续)

<b>自燃:</b>	未确定。
<b>爆炸的危险:</b>	该产品无爆炸危险。 未确定
<b>爆炸极限:</b>	
<b>较低:</b>	未确定
<b>较高:</b>	未确定
<b>蒸气压:</b>	不适用的。
<b>密度</b>	未确定
<b>相对密度</b>	未确定
<b>蒸气密度</b>	不适用。
<b>蒸发速率</b>	不适用。
<b>溶解性/可混合性</b>	
<b>水:</b>	微溶的
<b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未确定。
<b>黏性:</b>	
<b>动态:</b>	不适用的。
<b>运动学的:</b>	不适用的。
<b>其他信息</b>	无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

**反应性** 无已知信息。  
**化学稳定性** 推荐的贮存条件下是稳定的。  
**热分解/需要避免的环境:** 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
**有害反应可能性** 无已知的危险反应  
**应避免的条件** 无更多相关资料。  
**不相容的物质:** 氧化物  
**危险分解产物:**  
 一氧化碳和二氧化碳  
 氮氧化物(NO<sub>x</sub>)  
 氧化硫(SO<sub>x</sub>)(SO<sub>2</sub>)

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**  
**急性毒性** 吞咽致死  
**与分类相关的LD/LC50值:** 无数据  
**皮肤刺激或腐蚀** 刺激皮肤和粘膜。  
**眼睛刺激或腐蚀** 刺激性影响  
**呼吸或皮肤过敏** 可能引起皮肤过敏性反应  
**生殖细胞突变性** 没有影响。  
**致癌性** EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
**生殖毒性** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触** 没有影响。  
**吸入危害** 没有影响。  
**毒代动力学、代谢和分布信息** 无数据  
**其它资料(有关实验性的毒性):** 通过对动物的实验,可发现生殖影响。  
**亚急性至慢性中毒:** 没有影响。  
**更多的毒理学资料:** 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

**毒性**  
**水生动物毒性:** 无更多相关资料。  
**持久性和降解性** 无更多相关资料。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : N,N'-二苯基硫脲

(在 4 页 继续)

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

水危害级别1(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

### 13 废弃注意事项

废弃处置方法

建议

将该产品交给专业危险废物处理者。


必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

### 14 运输信息

UN号 IMDG, IATA	UN2811
UN正确运输名 IMDG, IATA	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N'-Diphenylthiourea)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	6.1 (T2) 有毒物质。 6.1
 级 标签	6.1 Toxic substances. 6.1
包装组别 IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	警告: 有毒物质。
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E4 LQ18 2 D/E

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : N,N'-二苯基硫脲

(在 5 页 继续)

UN"标准规定":

UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N'-二苯基硫脲), 6.1, II

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质.

澳大利亚化学品库房 有列出物质.

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质.

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS06

信号词 危险

危险声明

H300 吞咽致死

H317 可能引起皮肤过敏反应

预防声明

P280 穿防护服。

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/.....

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P330 漱口。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家规章

有关使用限制的资料:

必须遵守有关青少年的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

水危害级别: 水危险级别1(通过 名单 进行 自我 评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)

IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例

ICAO: 国际民航组织

ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)