化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

1 化学品及企业标识

· **产品识别者**

· **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:** **2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)**

· **商品编号:** DRE-C10207400
· **CAS 编号:**
570-24-1
· **欧盟编号:**
209-329-6
· **欧盟编号:**
612-025-00-X
· **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
· **原材料的应用/准备工作进行** 此标准物质仅限实验室使用

· **安全技术说明书内供应商详细信息**
· **企业名称:**
LGC Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY

Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

· **可获取更多资料的部门:**
产品安全部门
电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com
· **紧急联系电话号码:** +86 10 8532 4630 (24/7)

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**
深红色，晶体，吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒. 长期或反复接触可能损害器官。
· **GHS危险性类别**



骷髅和交叉骨

急性毒性(径口) 第3类	H301 吞咽会中毒
急性毒性(径皮肤) 第3类	H311 皮肤接触会中毒
急性毒性(吸入) 第3类	H331 吸入会中毒



健康危险

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能损害器官

· 标签因素
· **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
· 图示



GHS06 GHS08

· **名称** 危险
· **危险字句**
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒.
H373 长期或反复接触可能损害器官

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 1 页继续)

· **警戒字句**
· **预防措施**
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
· **事故响应**
P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)
· **安全贮存**
P405 存放处须加锁。
· **废弃处置**
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
· **其他有害性**
· **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)** 不适用的
· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的

3 成分/组成信息

· **纯品**
· **CAS号 化学名, 通用名**
570-24-1 2-Methyl-6-nitroaniline
· **鉴别编号：** -
· **欧盟编号:** 209-329-6
· **欧盟编号:** 612-025-00-X
· **RTECS:** -

4 急救措施

· **应急措施要领**
· **总说明:**
马上脱下染有该产品的衣服.
中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察.
只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸.
· **吸入:**
供给新鲜空气或氧气;叫医生.
万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.
马上寻求医生建议.
· **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
马上寻求医疗的建议.
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
· **食入:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
马上召唤医生.
· **给医生的资料:**
· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

· **灭火方法**
· **灭火的方法和灭火剂:** 二氧化碳 (CO2)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 2 页继续)

· **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
· **特殊灭火方法**
· **消防人員特殊的防护装备:**
口腔呼吸保护装置.
带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

· **保护措施**
装上呼吸保护装置.
避免形成灰尘.
· **环境保护措施:**
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
· **密封及净化方法和材料:**
根据第 13 条条款弃置受污染物.
确保有足够的通风装置.
· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

· **操作处置**
· **储存**
确保工作间有良好的通风/排气装置.
彻底除尘.
放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.
小心打开及处理贮藏器.
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.

· **混合危险性等安全储存条件**
· **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:**
储存在阴凉的位置.
具体储存与运输温度条件,请参照制造厂家证书中相关内容.
只能储存在原来的贮藏器.
贮存在通风良好处,远离火源及热量
· **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
· **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
· **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.

· **控制变数**
· **在工作场需要监控的限值成分** 不要求.
· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· **遗漏控制**
· **个人防护设备:**
· **一般保护和卫生措施:**
远离食品、饮料和饲料.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 3 页继续)

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
分开储存保护性衣服.
避免和眼睛及皮肤接触.

· **呼吸系统防护:**
如果曾短暂接触或在低污染的情况下 , 请使用呼吸过滤装置 .
如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.
遵循 OSHA 呼吸器条例 29 CFR 1910.134 或欧洲标准 EN 149。如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状,请务必使用一个NIOSH/MSHA或欧洲标准EN 149批准的呼吸器。

· **手防护:**
手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗滤率和降解参数
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374


保护手套

· **手套材料** 碳氟橡胶 (氟橡胶)
· **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
· **眼睛防护:**


密封的护目镜

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:	晶体
颜色:	深红色
· **气味:**	无气味的
· **嗅觉阈限**	未决定.
· **pH值:**	不适用的
· **条件的更改**	
熔点:	93-96 °C
沸点/初沸点和沸程:	未决定.
· **闪点:**	不适用的
· **可燃性 (固体、气体):**	未决定.
· **点火温度:**	
分解溫度:	未决定.
· **自燃溫度:**	未决定.
· **爆炸的危险性:**	未决定.
· **爆炸极限:**	
较低:	未决定.
较高:	未决定.

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 4 页继续)

· **蒸气压:**	不适用的
· **密度 在 20 °C:**	0.5 g/cm³
· **相对密度**	未决定.
· **蒸气密度**	不适用的
· **蒸发速率**	不适用的
· **溶解性**	
水:	未决定.
· **n-辛醇/水分配系数:**	未决定.
· **黏性:**	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
· **其他信息**	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· **反应性** 常温常压下性质稳定。
· **稳定性** 常温常压下性质稳定。
· **热分解/要避免的情况:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.
· **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.
· **应避免的条件** 热
· **不相容的物质:** 强氧化剂
· **危险的分解产物:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.

11 毒理学信息

· **对毒性学影响的信息**
· **急性毒性:**
· **主要的刺激性影响:**
· **皮肤:** 根据现有数据,分类标准不匹配
· **在眼睛上面:** 根据现有数据,分类标准不匹配
· **致敏作用:** 根据现有数据,分类标准不匹配

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**	
LC50/96 h	16.1 mg/l (fish)

· **持久性和降解性** 无相关详细资料。
· **环境系统习性:**
· **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
· **土壤内移动性** 无相关详细资料。
· **生态毒性的影响:**
· **备注:** 对鱼类有毒
· **额外的生态学资料:**
· **总括注解:**
水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 5 页继续)

对水中的有机物有毒.
· **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)** 不适用的
· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
· **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

· **废弃处置方法**
· **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

· **受污染的容器和包装:**
· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2811
· **UN适当装船名**	
· **ADR**	2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-Methyl-6-nitroaniline), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG**	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-Methyl-6-nitroaniline), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	Toxic solids, organic, n.o.s. (2-Methyl-6-nitroaniline)
· **运输危险等级**	
· **ADR, IMDG**	
· **级别**	6.1 有毒物质
· **标签**	6.1
· **IATA**	
· **Class**	6.1 有毒物质
· **Label**	6.1
· **包装组别**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **危害环境:**	
· **海运污染物质:**	象征符号 (鱼和树)
· **特别 标记 (ADR):**	象征符号 (鱼和树)
· **用户特别预防措施**	警告: 有毒物质
· **危险编码:**	60
· **EMS 号码:**	F-A,S-A

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)

(在 6 页继续)

· **Stowage Category**	A
· **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送**	不适用的
· **UN "标准规定":**	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2-METHYL-6-NITROANILINE), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法规信息

· **对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**
· **新化学物质环境管理办法**
· **中国现有化学物质名录** 没有列出物质.
· **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
· **图示**



GHS06 GHS08

· **名称** 危险
· **危险字句**
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒.
H373 长期或反复接触可能损害器官
· **警戒字句**
· **预防措施**
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
· **事故响应**
P301+P310 如误吞咽:立即呼叫解毒中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)
· **安全贮存**
P405 存放处须加锁。
· **废弃处置**
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· **缩写:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.04.20 在 2016.04.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **2-Amino-3-nitrotoluene (2-Methyl-6-nitroaniline)**

(在 7 页继续)

急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity, Hazard Category 3
特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· **资料来源**
Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.
· **与旧版本比较的数据已改变** 已全部更新