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

打印日期 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 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: 1,5-Dinitronaphthalene**

· **商品编号:** DRE-C20974500
· **CAS 编号:**
605-71-0
· **欧盟编号:**
210-095-2
· **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:**
艾吉析科技（上海）有限公司　　总机:400-921-6156
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室　　传真:021-22509168
中国

· **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:**
危险品或危险品事故
溅出,泄漏,火灾或事故
请致电化学品运输紧急应变中心
美国和加拿大联系电话:　1-800-424-9300
其他国家和地区联系电话:+1 703-741-5970

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**
浅黄色， 固体， 易燃固体。 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 怀疑会导致遗传性缺陷。 怀疑会致癌。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

· **GHS危险性类别**


火焰

易燃固体　第1类　　H228　　易燃固体


骷髅和交叉骨

急性毒性(径口)　第3类　　H301　　吞咽会中毒


健康危害

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 1 页继续)

生殖细胞致突变性　第2类		H341	怀疑会导致遗传性缺陷
致癌性　第2类		H351	怀疑会致癌
生殖毒性　第2类		H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害



严重眼损伤/眼刺激　类别2A		H319	造成严重眼刺激
敏化(皮肤)　第1B类		H317	可能导致皮肤过敏反应
特定靶器官系统毒性（单次接触）	第3类	H335-H336	可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕
对水环境的危害(慢性)　第3类		H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

· **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**



GHS02　GHS06　GHS08

· **名称** 危险

· **危险字句**

H228	易燃固体
H301	吞咽会中毒
H319	造成严重眼刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H341	怀疑会导致遗传性缺陷
H351	怀疑会致癌
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H335-H336	可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

· **警戒字句**

· **预防措施**

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· **事故响应**

P301+P310	如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P305+P351+P338	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

· **安全储存**

P405	存放处须加锁

· **废弃处置**

P501	处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 2 页继续)

· **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**
605-71-0 1,5-二硝基萘
· **鉴别编号:** -
· **欧盟编号:** 210-095-2
· **RTECS:** QJ 4551000

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.
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:**
如果病人感到不适时则寻求医生.
把受影响的人带到有新鲜空气的地方并保持冷静.
· **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请谘询医生.
· **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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
· **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下，可能会形成有毒的气体.
· **特殊灭火方法**
· **消防人員特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

· **保护措施** 避免形成灰尘.

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 3 页继续)

· **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.
· **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**
彻底除尘.
放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.

· **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:**
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.
除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中
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.
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.
避免和眼睛接触.
避免和眼睛及皮肤接触.
· **呼吸系统防护:**
不需要.
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
· **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.

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 4 页继续)

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** 丁基橡胶
· **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:	固体
颜色:	浅黄色
· **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:	214-217 °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:**	未决定.
· **分解温度:**	未决定.
· **自 燃温度:**	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.
· **蒸气压:**	不适用的
· **密度 在 20 °C:**	0.83 g/cm³
· **相对密度**	未决定.

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 5 页继续)

· **蒸气密度**	不适用的
· **蒸发速率**	不适用的
· **溶解性**	
水:	不能溶解的
· **n-辛醇/水分配系数:**	2.58 logP
· **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。
无相关详细资料。
· **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**
和各种金属产生反应.
和碱及金属混合时产生反应.
· **应避免的条件** 热
· **不相容的物质:**
金属
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.
氧化氮 (NOx)
一氧化碳
二氧化碳

11 毒理学信息

· **对毒性学影响的信息**
· **急性毒性:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**		
口腔	LD50	86 mg/kg (rat)

· **主要的刺激性影响:**
· **皮肤:** 根据可用数据,不符合分类标准。
· **在眼睛上面:** 刺激的影响.
· **致敏作用:** 根据可用数据,不符合分类标准。

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 6 页继续)

· **对以下组别可能产生影响的数据:**
· **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
生殖细胞致突变性　第2类, 致癌性　第2类, 生殖毒性　第2类

12 生态学信息

· **生态毒性**
· **水生毒性:** 无相关详细资料。
· **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:** 对鱼类有害
· **额外的生态学资料:**
· **总括注解:**
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自 我评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水中的有机物有危害.
· **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**	UN3143
· **UN适当装船名**	
· **ADR**	3143 固态染料中间体, 毒性, 未另作规定的 (1,5-二硝基萘)
· **IMDG, IATA**	DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (1,5-Dinitronaphthalene)

(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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 7 页继续)

· **运输危险等级**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **级别**	6.1 毒性物质
· **标签**	6.1
· **包装组别**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **危害环境:**	不适用的
· **用户特别预防措施**	警告: 毒性物质
· **危险编码:**	60
· **EMS 号码:**	F-A,S-A
· **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
· **运输/额外的资料:**	
· **ADR**	
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· **UN "标准规定":**	UN 3143 固态染料中间体，毒性，未另作规定的(1,5-二硝基萘), 6.1, III

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** 无相关详细资料。
· **危险化学品安全管理条例**

· **危险化学品目录**	
CAS: 605-71-0	1,5-二硝基萘

· **化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定**
· **新化学物质环境管理办法**
· **中国现有化学物质名录** 有列出物质.

(在 9 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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 8 页继续)

· **图示**



GHS02　GHS06　GHS08

· **名称** 危险
· **危险字句**

H228	易燃固体
H301	吞咽会中毒
H319	造成严重眼刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H341	怀疑会导致遗传性缺陷
H351	怀疑会致癌
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H335-H336	可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

· **警戒字句**
· **预防措施**

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· **事故响应**

P301+P310	如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P305+P351+P338	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

· **安全储存**

P405	存放处须加锁

· **废弃处置**

P501	处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **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。

· **联络:**
· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(在 10 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 2021.02.26　　版本序号: 1　　在 2021.02.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： 1,5-Dinitronaphthalene

(在 9 页继续)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
易燃固体　第1类: Flammable solids – Category 1
急性毒性(径口)　第3类: Acute toxicity – Category 3
严重眼损伤/眼刺激　类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤)　第1B类: Skin sensitisation – Category 1B
生殖细胞致突变性　第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2
致癌性　第2类: Carcinogenicity – Category 2
生殖毒性　第2类: Reproductive toxicity – Category 2
特定靶器官系统毒性 (单次接触)　第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
对水环境的危害(慢性)　第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· **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