

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

1. 化学品及企业标识

产品名称 : NPS-5

化学性质 : 过硫酸盐
固体

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : United Initiators (Shanghai) Co. Ltd.

地址 : Room 201, No. 2398 Hutai Road
200436 Baoshan District Shanghai

电话号码 : +86 21 61172758

应急咨询电话 : +86 21 61172758

电子邮件地址 : contact@degussa-aj.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 氧化剂
聚合反应引发剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 固体
颜色	: 白色
气味	: 不明显

可能加剧燃烧; 氧化剂。 吞咽有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 可能造成呼吸道刺激。

GHS 危险性类别

氧化性固体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

呼吸过敏 : 类别 1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本 1.2 修订日期: 2020/06/25 SDS 编号: 600000000029 前次修订日期: 2019/03/21
最初编制日期: 2018/01/31

皮肤过敏 : 类别 1
特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3 (呼吸道刺激)

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H272 可能加剧燃烧；氧化剂。
H302 吞咽有害。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H335 可能造成呼吸道刺激。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源。
P220 避开/贮存处远离服装/可燃材料。
P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/混合。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:
P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。
P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P342 + P311 如有呼吸系统病症：呼叫急救中心/医生。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本 1.2 修订日期: 2020/06/25 SDS 编号: 600000000029 前次修订日期: 2019/03/21
最初编制日期: 2018/01/31

P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时: 使用水喷淋灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

可能加剧燃烧; 氧化剂。

健康危害

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
过硫酸钠	7775-27-1	>= 95 -<= 100

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
中毒症状可能几小时后才出现。
立即呼叫医生。

吸入 : 立即呼叫医生或中毒控制中心。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
如果症状持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。
立即呼叫医生。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽有害。
造成皮肤刺激。
可能造成皮肤过敏反应。
造成严重眼刺激。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
可能造成呼吸道刺激。
- 对保护施救者的忠告 : 急救者应该注意自我保护, 并使用推荐的防护服装
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾头
泡沫
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 接触不相容材料或暴露于超过自加速分解温度, 可引起自加速分解反应, 出现易燃的、可自动点火的气化物释放。
用水喷雾来冷却暴露于火焰的封闭容器。
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
喷水冷却未打开的容器。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

喷水压制气体/蒸气/雾滴。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 使用个人防护装备。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
消除所有火源。
遵循安全处置建议和个人防护装备建议。

环境保护措施 : 防止产品进入下水道。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料 : 在处于或低于自加速分解温度的情况下, 与不相容物质接触可
导致其分解
立即清洗溢出物。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
使用大量水来清洗受此物质污染的地板及物品。
用惰性材料吸收。
隔离废料, 勿再利用。
应使用无火花的工具。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理
排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。

防止发生次生灾害的预防措施 : 勿将溢出物回收原容器中再使用。
按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
切勿接近可燃物质。

安全处置注意事项 : 不要吞咽。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本 1.2 修订日期: 2020/06/25 SDS 编号: 600000000029 前次修订日期: 2019/03/21
最初编制日期: 2018/01/31

避免接触皮肤和眼睛。
采取预防措施防止静电释放。
使用过程中, 物质/混合物可释放 0.1 至 0.5ppm 的甲醛。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
避免密封。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
操作后彻底清洗。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。
避免污染。
防潮。

防止接触禁配物 : 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂

储存

安全储存条件 : 避免杂质 (例如铁锈、粉尘和灰渣), 分解的风险。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
储存于原装容器中。
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。
保存在干燥处。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 远离强酸, 底涂, 重金属盐和其他还原物质。

建议的贮存温度 : < 30 ° C

有关储存稳定性的更多信息 : 通常的贮存条件下不会分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
过硫酸钠	7775-27-1	TWA	0.1 mg/m ³ (过硫酸盐)	ACGIH

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。

个人防护装备

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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

- 过滤器类型 : 过滤器类型 P
- 眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
请穿戴合适的护目镜。如有喷射危险, 还应戴上防护面具。
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
- 手防护
- 材料 : 丁基橡胶
- 溶剂渗透时间 : 480 min
- 手套厚度 : 0.5 mm
- 材料 : 丁腈橡胶
- 溶剂渗透时间 : 480 min
- 手套厚度 : 0.4 mm
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
- 卫生措施 : 远离食品和饮料。
使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 固体
- 颜色 : 白色
- 气味 : 不明显
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 4.5
浓度或浓度范围: 10 g/l

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

熔点/凝固点	:	分解: 熔点以下会分解。
初沸点和沸程	:	不适用
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性(固体, 气体)	:	不会形成爆炸性粉尘空气混合物。
爆炸上限 / 可燃性上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	:	无数据资料
蒸气压	:	无数据资料
体积密度	:	1,250 kg/m ³ (20 ° C)
溶解性		
水溶性	:	545 g/l 可溶 (20 ° C)
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自加速分解温度(SADT)	:	180 ° C 方法: 联合国 H.4 号测试标准 被测试包装品会经历自加速分解反应的最低温度
黏度		
动力黏度	:	不适用
运动黏度	:	不适用
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物被分类为氧化剂, 类别 3。

10. 稳定性和反应性

反应性	:	在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	:	在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	:	防潮。 即使少量的湿气或杂质都会明显降低自加速分解 (SADT)。 防潮。 即使少量的湿气或杂质都会明显降低自加速分解 (SADT)。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

-
- | | |
|---------|--|
| 应避免的条件 | : 在处于或低于自加速分解温度的情况下, 与不相容物质接触可导致其分解
即使少量的湿气或杂质都会明显降低自加速分解 (SADT)。 |
| 禁配物 | : 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂 |
| 危险的分解产物 | : 火灾和分解时, 产生刺激性、碱性、易燃、有害的/有毒的气体和蒸气。 |

11. 毒理学信息

急性毒性

吞咽有害。

组分:

过硫酸钠:

- | | |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠, 雄性): 742 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。
备注: 根据测试数据 |
| 急性吸入毒性 | : LC50 (大鼠): > 5.1 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 专家意见 |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 专家意见 |

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

产品:

- | | |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔 |
| 方法 | : OECD 测试导则 404 |
| 结果 | : 皮肤刺激 |
| 备注 | : 对易感的人会引起皮肤刺激。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

组分:

过硫酸钠:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛。
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

过硫酸钠:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛。
方法	: OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

产品:

备注	: 引起过敏。
----	---------

组分:

过硫酸钠:

接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 接触皮肤可引起过敏。
	: 吸入（粉尘/烟雾）
	: 吸入可引起过敏。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本 1.2 修订日期: 2020/06/25 SDS 编号: 600000000029 前次修订日期: 2019/03/21
最初编制日期: 2018/01/31

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

过硫酸钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阴性

体内基因毒性 : 种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物体内肝细胞非程序 DNA 合成 (UDS) 试验
种属: 大鼠
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

过硫酸钠:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 52 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

过硫酸钠:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 食入
父母一般毒性: NOAEL: \geq 250 mg/kg 体重
F1 一般毒性: NOAEL: \geq 250 mg/kg 体重

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

方法: OECD 测试导则 421
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。

组分:

过硫酸钠:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

过硫酸钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,000 mg/kg
LOAEL : 3,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 d
方法 : OECD 测试导则 408

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

其他信息

产品:

备注 : 无数据资料

组分:

过硫酸钠:

备注 : 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

过硫酸钠:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 163 mg/l
暴露时间: 96 h
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 133 mg/l
暴露时间: 48 h
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 116 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): < 17.1 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201
- 对微生物的毒性 : EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 36 mg/l
暴露时间: 18 h
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

过硫酸钠:

- 正辛醇/水分配系数 : 备注: 不适用

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

- 其它生态信息 : 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

组分:

过硫酸钠:

其它生态信息 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
在许可的废物处置设施中处置废物。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。
按当地法规处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1505
联合国运输名称 : SODIUM PERSULPHATE
类别 : 5.1
包装类别 : III
标签 : 5.1

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1505
联合国运输名称 : Sodium persulphate
类别 : 5.1
包装类别 : III
标签 : Division 5.1 - Oxidizing substances
包装说明 (货运飞机) : 563
包装说明 (客运飞机) : 559

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1505
联合国运输名称 : SODIUM PERSULPHATE
类别 : 5.1
包装类别 : III
标签 : 5.1

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

EmS 表号 : F-A, S-Q
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1505
联合国运输名称 : 过硫酸钠
类别 : 5.1
包装类别 : III
标签 : 5.1

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W9.2	氧化性固体和液体	200 t

产品成分在下面名录中的列名信息:

TCSI (TW) : 存在于或符合现有名录
TSCA (US) : TSCA 库存中列出的所有活性物质
AICS (AU) : 存在于或符合现有名录
DSL (CA) : 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
ENCS (JP) : 存在于或符合现有名录
ISHL (JP) : 存在于或符合现有名录
KECI (KR) : 存在于或符合现有名录

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

PICCS (PH) : 存在于或符合现有名录

IECSC (CN) : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

其他信息

其他信息 : 此安全技术说明书仅包含有关安全的信息, 不能代替任何产品信息或产品指标。
这些安全指导也适用于空的包装物, 它们可能仍然含有产品的残留物。

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



NPS-5

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/03/21
1.2	2020/06/25	600000000029	最初编制日期: 2018/01/31

免责声明

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。

CN / ZH