

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

1. 化学品及企业标识

产品名称 : HI-PHOS

化学性质 : 混合物

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 用于农业和园艺的含有微量营养素的肥料

限制用途 : 按照标签的建议使用。

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : FMC Agro Ltd (UK)

地址 : Rectors Lane
Flintshire
Pentre
CH5 2DH
英国

电子邮件地址 : SDS-Info@fmc.com

应急咨询电话 : 对于泄漏, 火灾, 溢出或紧急事故, 请致电:
0086-0532 8388 9090 (国家化学事故应急响应专线)

医疗救急:
86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 澄清, 无色
气味	: 无臭

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

急性(短期)水生危害 : 类别 3

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P273 避免释放到环境中。
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 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存:
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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

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)
正磷酸	7664-38-2	≥ 25 -< 30
磷酸一钾	7778-77-0	≥ 10 -< 20

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
咨询医生。
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。
- 吸入 : 转移到新鲜空气处。
如失去知觉, 使患者复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 应立即进行医治, 否则被腐蚀的皮肤上未经处理的伤口难以愈合。
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。
- 眼睛接触 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。
如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。
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 : 用水漱口, 然后大量饮水。
保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。
立即将患者送往医院。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成严重眼损伤。
引致严重灼伤。
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

5. 消防措施

- | | |
|-------------|--|
| 灭火方法及灭火剂 | : 干粉、CO ₂ 、喷水或普通泡沫。 |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 不要让消防水流入下水道和河道。 |
| 有害燃烧产物 | : 已知无有害燃烧产物 |
| 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。 |
| 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。 |

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。 |
| 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 | : 用白垩、碱溶液或氨水中和。
用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。
放入合适的封闭的容器中待处理。 |
| 防止发生次生灾害的预防措施 | : 勿将溢出物回收至原容器中再使用。
对受污染的区域作出标记, 并防止未经授权的人员进入。
对受污染的区域作出标记, 并防止未经授权的人员进入。
关于处理问题, 详见第 13 部分。 |

7. 操作处置与储存

操作处置

- | | |
|----------|--|
| 防火防爆的建议 | : 一般性的防火保护措施。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要吸入蒸气/粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
为防止溢出, 在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。
根据当地和国家的规定处理清洗水。 |
| 防止接触禁配物 | : 强氧化剂 |



HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

强碱

储存

- 安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
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。
见标签上的预防措施。
电气安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 禁配物 : 不要贮存在酸附近。
- 有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

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
正磷酸	7664-38-2	PC-TWA	1 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	3 mg/m3	CN OEL
		TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
- 眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
- 手防护
- 材料 : 戴上耐化学腐蚀的手套, 例如复合膜、丁基橡胶或丁腈橡胶。
- 备注 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
- 防护措施 : 在开始本品作业前, 安排好急救措施。
总是随身携带附有正确使用说明的急救包。
穿戴合适的防护设备。
确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
- 卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。
使用时, 严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

9. 理化特性

物态	: 液体
形状	: 液体
颜色	: 澄清, 无色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 1.5 - 2.5 浓度或浓度范围: 100 %
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.43 - 1.46
密度	: 无数据资料
堆密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 可溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 非氧化性
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 加热。
禁配物	: 强氧化剂 强碱
危险的分解产物	: 刺激性气体

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法

组分:

正磷酸:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雌性): 2,600 mg/kg
--------	------------------------------

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

方法: OECD 测试导则 423

磷酸一钾:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 425

急性吸入毒性 : LC0 (大鼠, 雄性和雌性): > 0.83 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
备注: 无死亡率

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

产品:

备注 : 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

组分:

正磷酸:

种属 : 家兔
评估 : 腐蚀性
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

磷酸一钾:

种属 : 家兔
暴露时间 : 4 h
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

产品:

备注 : 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

正磷酸:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

磷酸一钾:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

磷酸一钾:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮内
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

正磷酸:

体外基因毒性	: 测试类型: 回复突变试验 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
	测试类型: 体外染色体畸变试验 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阴性

磷酸一钾:

体外基因毒性	: 测试类型: 微核试验 测试系统: 人类的淋巴细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 487 结果: 阴性
	测试类型: 基因突变试验 测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 490 结果: 阴性

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

正磷酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 繁殖及发育毒性研究
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 食入
父母一般毒性: NOAEL: 500 mg/kg 体重
F1 一般毒性: NOAEL: 500 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
对母体一般毒性: NOAEL: 370 mg/kg 体重
发育毒性: NOAEL: 370 mg/kg 体重
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

磷酸一钾:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 食入
父母一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
F1 一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

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:

正磷酸:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL : 250 mg/kg
染毒途径 : 经口--灌胃
暴露时间 : 42 - 54 d
方法 : OECD 测试导则 422

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

磷酸一钾:

种属	: 犬, 雄性和雌性
NOAEL	: 322.88 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90

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
----	---------

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

正磷酸:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 3 - 3.25 mg/l
--------	---

对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
----------------------	--

对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201
-------------	--

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 100 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201
--

对微生物的毒性	: EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 h 方法: OECD 测试导则 209
---------	---

磷酸一钾:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 h 测试类型: 半静态试验 方法: OECD 测试导则 203
--------	---

NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 100 mg/l 暴露时间: 96 h

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202

NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (近具刺链带藻)): > 100
mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (近具刺链带藻)): > 100
mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 1,000 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

正磷酸:

生物降解性 : 备注: 生物降解测试方法并不适用于无机物质。

生物蓄积潜力

无数据资料

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 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

组分:

正磷酸:

其它生态信息 : <** Phrase language not available: [ZH] CUST - 100000000010502 **>

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。
送往有执照的废弃物管理公司。

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。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1805
联合国运输名称 : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
类别 : 8
包装类别 : III
标签 : 8
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1805
联合国运输名称 : Phosphoric acid, solution
类别 : 8
包装类别 : III
标签 : 有腐蚀性
包装说明 (货运飞机) : 856
包装说明 (客运飞机) : 852

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1805
联合国运输名称 : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

类别 : 8
包装类别 : III
标签 : 8
EmS 表号 : F-A, S-B
海洋污染物 (是/否) : 否

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

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 1805
联合国运输名称	: 磷酸溶液
类别	: 8
包装类别	: III
标签	: 8
海洋污染物 (是/否)	: 否

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

新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号 : 01-2119490224-41-0070

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关化学品的地方/国家管理规定。

产品成分在下面名录中的列名信息:

TCSI	: 存在于或符合现有名录
TSCA	: 产品包含未在 TSCA 库存中列出的物质。
AIIC	: 不符合现有名录
DSL	: 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

NZIoC	: 不符合现有名录
TECI	: 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

修订日期	: 2023/10/27
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)
CN OEL	: 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA	: 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL	: 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; 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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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 - 良好实验室规范; 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 - 日本工业安全与健康法案; 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; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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

免责声明

FMC 公司认为, 本文中所包含的信息和建议 (包括数据和声明) 截至本文之日是准确的。您可以与 FMC 公司联系, 以确保本文档是 FMC 公司的最新文档。对于此处提供的信息, 不作对任何特定目的的适用性保证, 适销性保证或任何其他明示或暗示的保证。本文提供的信息仅与特定产品的指定用途有关, 不适用于与任何其他材料联合使用或在非指定用途中使用。用户负责确定产品是否适合特定目的以及是否符合用户的条件和使用方法。FMC 公司明确声明, 若使用条件和使用方法超出 FMC 公司的控制范围, 因使用产品或依赖此类信息而获得或产生的任何结果, 我公司概不承担任何责任

HI-PHOS

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/03/18
1.2	2023/10/27	50001122	最初编制日期: 2021/03/18

CN / ZH