Enilconazole Smoke Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	785467-00021	最初编制日期: 2016/06/28

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enilconazole Smoke Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊抬道
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品
限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末
颜色 : 棕灰色
气味 : 无数据资料

可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。 吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

氧化性固体 : 类别 1

急性毒性 (经口) : 类别 5

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

致癌性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

急性（短期）水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
H303 吞咽可能有害。
H319 造成严重眼刺激。
H351 怀疑致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H401 对水生生物有毒。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
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。
P260 不要吸入粉尘。
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。
P283 穿防火/阻燃服装。

事故响应:

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。
P306 + P360 如沾染衣服：立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P371 + P380 + P375 在发生大火和大量泄漏：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。
P391 收集溢出物。

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

可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。

健康危害

吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

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)
滑石	14807-96-6	>= 50 -< 70
Enilconazole	35554-44-0	>= 10 -< 20
氯酸钾	3811-04-9	>= 10 -< 20

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时，立即就医。
在症状持续或有担心,就医。

吸入 : 如吸入，移至新鲜空气处。
就医。

皮肤接触 : 如接触，立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 如不慎接触，立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者，如方便，取下镜片。
就医。

食入 : 如吞咽：不要引吐。
就医。
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响	:	吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
对保护施救者的忠告	:	急救负责人应注意个人保护，在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
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 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	:	未见报道。
特别危险性	:	防止分布在空气中已产生的尘埃，细小的灰尘达到充分的浓度，也要防止存在点火源，这有潜在的尘埃爆炸的危险。 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	:	碳氧化物 氯化合物 金属氧化物
特殊灭火方法	:	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 因有爆炸危险，须远距离救火。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	:	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 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	:	将人员疏散到安全区域。 只有经过培训的人员才可再次进入该区域。 消除所有火源。 使用个人防护装备。 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
环境保护措施	:	避免释放到环境中。

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
防止粉尘在空气中散布（如：用压缩空气清洁粉尘积聚的表面）。
用水冲洗。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
防止粉尘在表面沉积，因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
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。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施：如电器接地和屏蔽，或惰性环境。

局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。

安全处置注意事项 : 不要吸入粉尘。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
避免与皮肤长期或反复接触。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
采取预防措施防止静电释放。
切勿接近可燃物质。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂
易燃材料
有机材料

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
避免阳光直射。
按国家特定法规要求贮存。
远离热源和火源。
储存于原装容器中。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存：
自反应物质和混合物
有机过氧化物
易燃气体
易燃液体
自燃液体
自燃固体
自热性物质和混合物
遇水放出易燃气体的物质和混合物
爆炸物
腐蚀性物质

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

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
滑石	14807-96-6	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m³	ACGIH
Enilconazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m3 (OEB 2)	内部的
	其他信息: 皮肤			

工程控制 : 使用可行的工程控制，最大限度减少与化合物的接触。
所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作，以保护产品、工人和环境。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过

		推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
过滤器类型	:	微粒型
眼面防护	:	佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。 如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。 如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
皮肤和身体防护	:	工作服或实验外衣。
手防护		
材料	:	防护手套
备注	:	请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。
卫生措施	:	如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 使用时，严禁饮食及吸烟。 污染的衣服清洗后才可重新使用。 有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

外观与性状	:	粉末
颜色	:	棕灰色
气味	:	无数据资料
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	无数据资料
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
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体,气体)	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性（液体）	:	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	:	无数据资料
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	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
分解温度	:	无数据资料
黏度		
运动黏度	:	无数据资料
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 1。
分子量	:	无数据资料
粒子特性		
粒径	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 接触金属、易燃或有机材料可能引起剧烈反应或燃烧。 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	:	促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂 易燃材料

有机材料

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,100 - 2,800 mg/kg

急性吸入毒性 : LC0 (大鼠): 10.73 mg/l
测试环境: 粉尘/烟雾
备注: 在这个计量下，没有观察到到有致命性。

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

LD50 (家兔): > 0.6 ml/kg

组分:

滑石:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

Enilconazole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 227 mg/kg
备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

LD50 (小鼠): 390 - 620 mg/kg

LD50 (犬): > 640 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.84 - 2.88 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): 4,200 - 4,800 mg/kg

LD50 (家兔): 4,200 mg/kg

急性毒性（其它暴露途径）	:	LD50 (大鼠): 155 mg/kg 染毒途径: 腹腔内

氯酸钾:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值 (人类): 100 mg/kg 方法: 专家判断
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 5.1 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 436 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
急性经皮毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激

组分:

滑石:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激

Enilconazole:

种属	:	家兔
结果	:	轻度的皮肤刺激

氯酸钾:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激
备注	:	基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

种属	:	家兔
结果	:	中度的眼睛刺激

组分:

滑石:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激

Enilconazole:

种属	:	家兔
结果	:	对眼睛有不可逆转的影响
备注	:	根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

种属	:	家兔
结果	:	中度的眼睛刺激
备注	:	根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

氯酸钾:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激
方法	:	OECD 测试导则 405

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。

产品:

种属	:	豚鼠
结果	:	非皮肤致敏物

组分:

滑石:

接触途径	:	皮肤接触
种属	:	人类
结果	:	阴性

Enilconazole:

测试类型	:	最大反应试验
接触途径	:	经皮
种属	:	豚鼠
结果	:	模棱两可

接触途径	:	经皮
种属	:	人类
结果	:	非皮肤致敏物

氯酸钾:

测试类型	:	最大反应试验
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	豚鼠
方法	:	OECD 测试导则 406
结果	:	阴性
备注	:	基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

滑石:

体外基因毒性	:	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	:	测试类型: 体外染色体畸变试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

Enilconazole:

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: 染色体畸变 测试系统: 人类的淋巴细胞 结果: 阴性 测试类型: 基因突变试验 测试系统: 中国仓鼠纤维细胞 结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
测试系统: 大鼠肝细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

测试类型: 啮齿类动物显性致死试验（生殖细胞）（体内）
种属: 小鼠
结果: 阴性

氯酸钾:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 哺乳动物细胞（体外）DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
方法: OECD 测试导则 482
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验（体内细胞遗传试验）
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

怀疑致癌。

组分:

滑石:

种属	:	小鼠
染毒途径	:	吸入（粉尘/烟雾）
暴露时间	:	2 年
结果	:	阴性

Enilconazole:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	2 年
NOAEL	:	40 mg/kg 体重
结果	:	阴性

种属	:	小鼠
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	2 年
LOAEL	:	33 mg/kg 体重
结果	:	阳性
靶器官	:	肝

种属	:	小鼠
染毒途径	:	口服（喂饲）
暴露时间	:	23 月
NOAEL	:	8 mg/kg 体重
LOAEL	:	105 mg/kg 体重
结果	:	阳性
靶器官	:	肝
备注	:	根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

致癌性 - 评估	:	在动物试验中只有有限的致癌迹象

氯酸钾:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	食入
暴露时间	:	106 周
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:

滑石:

对胎儿发育的影响	:	测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

Enilconazole:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 多代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用. 备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了的物质未进行分类。
对胎儿发育的影响	:	测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 80 mg/kg 体重 结果: 胎儿体重减少。, 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。 备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。 测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性, 无致畸作用。, 植入后期损耗 备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。

氯酸钾:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 416 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
对胎儿发育的影响	:	测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 食入

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

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

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Enilconazole:

靶器官	:	肝
评估	:	长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Enilconazole:

种属	:	大鼠
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	3 - 24 月
靶器官	:	肝
症状	:	抑制食欲

种属	:	犬
NOAEL	:	2.5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	12 月
症状	:	流涎症, 呕吐

种属	:	小鼠
NOAEL	:	12 mg/kg
LOAEL	:	140 mg/kg
染毒途径	:	经口
暴露时间	:	3 月
靶器官	:	肝

氯酸钾:

种属	:	大鼠
NOAEL	:	> 100 mg/kg

染毒途径	:	食入
暴露时间	:	90 天.
备注	:	基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Enilconazole:

皮肤接触	:	症状: 瘙痒症, 皮疹, 皮肤刺激
眼睛接触	:	症状: 眼睛刺激
食入	:	症状: 恶心

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

滑石:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Brachydanio rerio （斑马鱼）): > 100,000 mg/l 暴露时间: 24 小时

Enilconazole:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.48 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 3.99 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 3.54 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.2 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.457 mg/l 暴露时间: 72 小时

		方法: OECD 测试导则 201
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): < 0.007 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	:	10

氯酸钾:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 基于类似物中的数据
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于类似物中的数据
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Lemna minor (浮萍)): > 10 - 100 mg/l 暴露时间: 7 天 方法: OECD 测试导则 221 备注: 基于类似物中的数据 NOEC (Lemna minor (浮萍)): > 1 mg/l 暴露时间: 7 天 方法: OECD 测试导则 221 备注: 基于类似物中的数据
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): > 1 mg/l 暴露时间: 36 天 方法: OECD 测试导则 210 备注: 基于类似物中的数据
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): > 1 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	:	EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209 备注: 基于类似物中的数据

生态毒理评估

急性水生危害	:	对水生生物有毒。 备注: 基于国家或地区法规。

长期水生危害	:	对水生生物有毒并具有长期持续影响。 备注: 基于国家或地区法规。

持久性和降解性

组分:

Enilconazole:

生物降解性	:	结果: 不可快速降解 生物降解性: 50 % 暴露时间: 166 天

生物蓄积潜力

组分:

Enilconazole:

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 3.82

土壤中的迁移性

组分:

Enilconazole:

在各环境分割空间中的分布	:	log Koc: 3.82

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品	:	不要将废水排入下水道。 按当地法规处理。
污染包装物	:	应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。 如无另外要求：按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运(UNRTDG)

联合国编号	:	UN 1485
联合国运输名称	:	POTASSIUM CHLORATE MIXTURE

类别	:	5.1
包装类别	:	II
标签	:	5.1
对环境有害	:	否

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	UN 1485
联合国运输名称	:	Potassium chlorate Mixture
类别	:	5.1
包装类别	:	II
标签	:	Oxidizer
包装说明(货运飞机)	:	562
包装说明(客运飞机)	:	558

海运(IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1485
联合国运输名称	:	POTASSIUM CHLORATE MIXTURE (1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
类别	:	5.1
包装类别	:	II
标签	:	5.1
EmS 表号	:	F-H, S-Q
海洋污染物（是/否）	:	是

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 1485
联合国运输名称	:	氯酸钾 混合物
类别	:	5.1
包装类别	:	II
标签	:	5.1
海洋污染物（是/否）	:	是

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
W9.1	氧化性固体和液体	50 t

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

产品成分在下面名录中的列名信息：

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2024/09/28

其他信息

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/

文件左侧双垂直线：表示对前一版本内容进行了修订。

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)之阈限值 (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

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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; 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 - 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）结构一活性关系; 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

据我们所知及确信，本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关，当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH