

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾喷射剂

版本: 6.0
修订日期: 2025/05/29
SDS 编号: 1324411-00039
前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : HP 152a 气雾喷射剂

SDS-Identcode : 130000000071

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 科慕化学(上海)有限公司

地址 : 中国上海市浦东新区 樱花路 868 号建工大唐国际广场 9 楼, 201204

电话号码 : 86 400 8056 528

应急咨询电话 : 86 532 8388 9090

电子邮件地址 : SDS.ChinaPSR@chemours.com

传真 : 86 21 2612 0862

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 推进剂

限制用途 : 只用于工业用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液化气体
颜色 : 澄清, 无色
气味 : 略微的, 醚样气味

极易燃气体。内装高压气体; 遇热可能爆炸。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性类别

易燃气体 : 类别 1A

加压气体 : 液化气体

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

HP 152a 气雾抛射剂

版本
6.0

修订日期:
2025/05/29

SDS 编号:
1324411-00039

前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H220 极易燃气体。
H280 内装高压气体；遇热可能爆炸。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261 避免吸入气体。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
事故响应:
P304 + P340 + P319 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，立即求医。
P377 漏气着火：切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。
P381 除去一切点火源，如果这么做没有危险。
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。
P410+P403 防日晒。存放在通风良好的地方。
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

极易燃气体。内装高压气体；遇热可能爆炸。

健康危害

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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

蒸气重于空气并可能导致缺氧而窒息。
由于心脏受到影响，所以故意的或不当心的不良的呼吸习惯会引起死亡，并不一定有先兆症状。
产品的快速蒸发可能导致冻伤。
可能会排挤氧气，导致快速窒息。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : 1,1-二氟乙烷
化学文摘登记号(CAS No.) : 75-37-6

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)
1,1-二氟乙烷	75-37-6	>= 99.9 -<= 100

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。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
立即就医。

皮肤接触 : 用微温水化解冻伤部位。不要搓擦患处。
立即就医。

眼睛接触 : 立即就医。

食入 : 食入未被视为潜在暴露途径。

最重要的症状和健康影响 : 可能会引起心律不齐。
其它潜在的与滥用或不良呼吸习惯有关的症状有
心脏敏化
麻醉效果
轻微头痛
头晕
意识模糊
缺少协调性
嗜睡
失去知觉
气体使可呼吸的氧气减少。
与液体或冷冻气体接触会引起冷灼伤和冻伤。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

对保护施救者的忠告 : 急救者不需要特殊的预防措施。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

对医生的特别提示 : 由于产品可能导致心律失常, 因此可以用于急救的儿茶酚胺类药物, 如肾上腺素 等的使用应当特别慎重。

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 : 蒸气与空气混合可能形成易燃混合物。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。

有害燃烧产物 : 氟化氢
羰基氟化物
碳氧化物

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。
漏气着火: 切勿灭火, 除非漏气能够安全地制止。
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 : 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 : 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。
避免皮肤接触泄漏的液体 (冻伤危险)。
给该区域通风。
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。



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：给该区域通风。
应使用无火花的工具。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
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：使用汽缸压力额定的设备。在管道中使用防回流装置。每次使用和用完时关闭阀门。
- 局部或全面通风：如果没有足够的通风，请在局部排气通风条件下使用。
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：避免吸入气体。
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。
戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。
阀的保护罩和阀门出口的螺纹塞必须保持在原位，除非容器的出口阀已用导管连接到使用接头上。
避免气罐回流。
在排放管线上安装回流截止阀，防止危险的向钢瓶方向的倒流。
当钢瓶连接到压力较低(<3000psig)的管线或系统时，要使用减压阀。
每次使用后和用完时关闭阀门。不得改变或强制连接。
避免水进入气罐。
千万不要抓钢瓶的罩子来提起钢瓶。
不要拖拉，滑动或滚动钢瓶。
使用适当的钢瓶推车移动钢瓶。
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。
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：氧化剂



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

储存

安全储存条件

- : 钢瓶应该竖立存放并且确保牢固以防止倒下或被碰翻。
- 装有产品的容器要与空容器分开存放。
- 不要贮存在可燃物附近。
- 避免有盐或其他腐蚀性材料存在的区域。
- 存放在有适当标识的容器内。
- 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。

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
- 氧化剂
- 易燃液体
- 自燃液体
- 自燃固体
- 自热性物质和混合物
- 爆炸物

建议的贮存温度 : < 52 ° C

贮存期 : > 10 年

有关储存稳定性的更多信息 : 当妥善保存时, 本产品的保质期是无限期的。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

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

不含有职业接触限值的物质。

工程控制

- : 尽可能降低工作场所的接触浓度。
- 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
- 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)。

个体防护装备

|| 呼吸系统防护 : 如有出现失控泄露的可能性, 不能确定暴露程度, 请使用正压



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

空气呼吸器。	
眼面防护	: 穿戴下列个人防护装备: 必须戴好化学防护镜。 面罩
皮肤和身体防护	: 穿戴下列个人防护装备: 如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃防静电防护服。
手防护 材料	: 耐热手套
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。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。
防护措施	: 戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。
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。

9. 理化特性

外观与性状	: 液化气体
颜色	: 澄清, 无色
气味	: 略微的, 醚样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: -117 ° C
初沸点和沸程	: -24.7 ° C (1, 013 hPa)



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

闪点 : 不适用

蒸发速率 : 不适用

易燃性(固体, 气体) : 易燃的

自燃 : 此物质或混合物不具自燃性。

爆炸上限 / 易燃上限 : 易燃上限
16.9 % (V)
方法: ASTM E681

爆炸下限 / 易燃下限 : 易燃下限
3.9 % (V)
方法: ASTM E681

蒸气压 : 5,146.24 hPa (25 ° C)

蒸气密度 : 2.4
(空气= 1.0)

密度 : 0.90 g/cm³ (25 ° C)
(作为液体)

溶解性
水溶性 : 0.2 g/l (25 ° C)

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.13 (25 ° C)

自燃温度 : 440 ° C

分解温度 : 无数据资料

黏度
运动黏度 : 不适用

爆炸特性 : 无爆炸性

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

粒子特性
粒径 : 不适用



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

10. 稳定性和反应性

- 反应性 : 未被分类为反应性危害。
- 稳定性 : 依指导使用时本产品是稳定的。遵从预防性建议并避免不相容材料和不适宜的条件。
- 危险反应 : 蒸气与空气混合可能形成易燃混合物。
可与强氧化剂发生反应。
极易燃气体。
- 应避免的条件 : 热、火焰和火花。
- 禁配物 : 氧化剂
- 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
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

- 急性经口毒性 : 评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 437500 ppm
暴露时间: 4 小时
测试环境: 气体
- 未观察到不良作用浓度 (犬): 50000 ppm
测试环境: 气体
方法: 心脏敏化作用研究
- 观察到的最低有害作用浓度 (犬): 150000 ppm
测试环境: 气体
方法: 心脏敏化作用研究
- 心脏敏化作用阈值 (犬): 405,000 mg/m³
测试环境: 气体

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾喷射剂

版本
6.0

修订日期:
2025/05/29

SDS 编号:
1324411-00039

前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

方法: 心脏敏化作用研究

急性经皮毒性

: 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。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

结果 : 无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

接触途径 : 皮肤接触

结果 : 阴性

接触途径 : 吸入

种属 : 大鼠

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:

1, 1-二氟乙烷:

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



HP 152a 气雾抛射剂

版本: 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

- 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: 阳性
- 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: 大鼠
- 染毒途径: 吸入 (气体)
- 方法: OECD 测试导则 474
- 结果: 阴性
- 生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1,1-二氟乙烷:

- 种属 : 大鼠
- 染毒途径 : 吸入 (气体)
- 暴露时间 : 104 周
- 方法 : OECD 测试导则 453
- 结果 : 阴性

- 致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1,1-二氟乙烷:

- 对繁殖性的影响 : 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
- 染毒途径: 吸入 (气体)
- 方法: OECD 测试导则 478
- 结果: 阴性
- 备注: 基于类似物中的数据
- 测试类型: 慢性毒性/致癌性联合研究
- 种属: 大鼠
- 染毒途径: 吸入 (气体)
- 方法: OECD 测试导则 453



HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

对胎儿发育的影响	结果: 阴性
	: 测试类型: 孕期发育毒性试验 (致畸性) 种属: 大鼠 染毒途径: 吸入 (蒸气) 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阴性
生殖毒性 - 评估	测试类型: 孕期发育毒性试验 (致畸性) 种属: 家兔 染毒途径: 吸入 (气体) 方法: OECD 测试导则 414 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据
	: 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

接触途径评估: 吸入 (气体)
: 在浓度为 20000 ppmV/4h 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径评估: 皮肤接触
: 在浓度为 2000 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径评估: 食入
: 在浓度为 2000 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

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。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

接触途径评估: 吸入 (气体)
: 在浓度为 250 ppmV/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径: 皮肤接触



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本: 6.0
修订日期: 2025/05/29
SDS 编号: 1324411-00039
前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

|| 评估 : 在浓度为 200 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

|| 接触途径 : 食入
|| 评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

1, 1-二氟乙烷:

|| 种属 : 大鼠, 雄性和雌性
|| NOAEL : 25000 ppm
|| LOAEL : >25000 ppm
|| 染毒途径 : 吸入 (气体)
|| 暴露时间 : 104 周
|| 方法 : OECD 测试导则 453

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 1-二氟乙烷:

|| 无吸入毒性分类

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

1, 1-二氟乙烷:

|| 对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): 295.783 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: ECOSAR (生态结构活动关系)
|| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia (水蚤)): 146.695 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: ECOSAR (生态结构活动关系)
|| 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (海藻): 47.755 mg/l
方法: ECOSAR (生态结构活动关系)

HP 152a 气雾抛射剂

版本 6.0 修订日期: 2025/05/29 SDS 编号: 1324411-00039 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

生态毒理评估

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

持久性和降解性

组分:

1, 1-二氟乙烷:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。

生物蓄积潜力

组分:

1, 1-二氟乙烷:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: 1.13 (25^\circ C)$

土壤中的迁移性

组分:

1, 1-二氟乙烷:

在各环境分割空间中的分布 : $Koc: 4.47$

其他环境有害作用

组分:

1, 1-二氟乙烷:

臭氧消耗潜能值 : 许可证管理
法规: 消耗臭氧层物质管理条例 (更新: 2021-10-25)
编号: 2903399044

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 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。
应将空压力容器交还供应商。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

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 1030
联合国运输名称	: 1, 1-DIFLUOROETHANE
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
对环境有害	: 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1030
联合国运输名称	: 1, 1-Difluoroethane
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: Flammable Gas
包装说明 (货运飞机)	: 200
包装说明 (客运飞机)	: 不允许运输

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1030
联合国运输名称	: 1, 1-DIFLUOROETHANE
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
EmS 表号	: F-D, S-U
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 1030
联合国运输名称	: 1, 1-二氟乙烷
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
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



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

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

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
W2	易燃气体	10 t
重点监管的危险化学品名录		: 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

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。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 已列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 已列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

蒙特利尔议定书 : 1,1-二氟乙烷

16. 其他信息

修订日期 : 2025/05/29

其他信息 : Chemours™ 及其标识是科慕公司的商标。
使用前请阅读科慕的安全信息。
如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。

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

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-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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



HP 152a 气雾抛射剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
6.0	2025/05/29	1324411-00039	最初编制日期: 2017/02/27

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

