

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

SDS-Identcode : 130000030497

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 : 中间体

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 : 固体

颜色 : 白色

气味 : 无臭

加热可能起火。可能造成皮肤过敏反应。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

自反应物质和混合物 : D 型

皮肤致敏 : 类别 1A

急性(短期)水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 2

Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本
13.0

修订日期:
2025/10/21

SDS 编号:
1331738-00049

前次修订日期: 2025/05/07
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

: H242 加热可能起火。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P234 只能在原容器中存放。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
事故响应:
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。
储存:
P403 存放在通风良好的地方。
P411 贮存温度不超过 10° C/50° F。
P420 单独存放。
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

加热可能起火。

健康危害

可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

GHS 未包括的其他危害

在密封情况下加热会爆炸。
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : 2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈)
化学文摘登记号 (CAS No.) : 4419-11-8

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) |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈) | 4419-11-8 | >= 98 -<= 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。
如有症状, 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 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 皮肤接触会引发下列症状:
不适
瘙痒
发红
组织肿大
眼睛接触可能会引起以下症状
刺激



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

流泪
发红
不适
食入会引发下列症状:
胃肠道功能紊乱
可能造成皮肤过敏反应。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 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

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

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。
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
本品可剧烈燃烧。
接触燃烧产物可能会对健康有害。

有害燃烧产物 : 氮氧化物
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。
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 : 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



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

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 : 立即清洗溢出物。
采取一切防范措施, 避免与可燃物混合。
用惰性材料吸收。
小心使用机械移除 (例如, 使用干净的聚乙烯铲)
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)。
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。
隔离废料, 勿再利用。
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 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
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
应使用无火花的工具。
防止压力积累
避免污染。
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。
只能在原容器中存放。

Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

不要吸入分解产物。

防止接触禁配物 : 氧化剂
避免杂质 (例如铁锈、粉尘和灰渣), 分解的风险。
易燃材料

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
保存在干燥、阴凉和良好通风处。
防日晒。
遵守建议的保存温度。
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:
氧化剂
易燃气体
易燃液体
易燃固体
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
有毒气体
爆炸物
腐蚀性物质

建议的贮存温度 : < 10 ° C

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 |
|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|--------|
| 2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈) | 4419-11-8 | MAC | 1 mg/m ³ (氰化物) | CN OEL |
| 其他信息: 皮 | | | | |



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

分解产物的职业接触限值

| 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 |
|------|-------------------|--------------|---------------------------|--------|
| 氰化氢 | 74-90-8 | MAC | 1 mg/m ³ (氰化物) | CN OEL |
| | 其他信息: 皮 | | | |
| | | C | 4.7 ppm (氰化物) | ACGIH |
| 一氧化碳 | 630-08-0 | PC-TWA | 20 mg/m ³ | CN OEL |
| | | PC-STEL | 30 mg/m ³ | CN OEL |
| | | MAC | 20 mg/m ³ | CN OEL |
| | | MAC | 15 mg/m ³ | CN OEL |
| | | TWA | 25 ppm | ACGIH |
| 二氧化碳 | 124-38-9 | PC-TWA | 9,000 mg/m ³ | CN OEL |
| | | PC-STEL | 18,000 mg/m ³ | CN OEL |
| | | TWA | 5,000 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 30,000 ppm | ACGIH |

工程控制 : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。确保足够的通风, 特别在封闭区域内。尽可能降低工作场所的接触浓度。采取措施防止粉尘爆炸。确保粉尘处理系统 (如排气管道、尘埃收集器、容器和加工设备) 均被设计可以防止尘埃逃逸到生产区 (即不会从设备中泄漏)。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 : 自给式呼吸器

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
安全护目镜

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。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。必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

手防护

材料 : 防护手套

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。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。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

: 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。
受污染的工作服不得带出工作场地。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状 : 固体

颜色 : 白色

气味 : 无臭

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 7

熔点/凝固点 : > 50 °C
不要试图去检验熔点温度, 分解反应是很强烈的。

初沸点和沸程 : 无数据资料

闪点 : 不适用

蒸发速率 : 0
(乙酸丁酯 = 1)

易燃性(固体, 气体) : 可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。

爆炸上限 / 易燃上限 : 无数据资料

爆炸下限 / 易燃下限 : 0.03 % (V)



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------------|---------------------|--------------------------|--|
| 版本 13.0 | 修订日期: 2025/10/21 | SDS 编号: 1331738-00049 | 前次修订日期: 2025/05/07 最初编制日期: 2017/02/27 |
|------------|---------------------|--------------------------|--|

| | | |
|----------------|---|--------------------------|
| 蒸气压 | : | 不适用 |
| 蒸气密度 | : | 不适用 |
| 相对密度 | : | 0.969 |
| 体积密度 | : | 400 kg/m ³ |
| 溶解性 | | |
| 水溶性 | : | ≥ 0.00937 g/l (20 ° C) |
| 正辛醇/水分配系数 | : | log Pow: 3.319 (20 ° C) |
| 自燃温度 | : | 225 ° C |
| 分解温度 | : | 此产品被分类为 D 型自身反应性的物质或混合物。 |
| 自加速分解温度 (SADT) | : | 25 ° C |
| 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 | : | 无数据资料 |

10. 稳定性和反应性

| | | |
|--------|---|---|
| 反应性 | : | 加热可能起火。 |
| 稳定性 | : | 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 | : | 可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。 氧化性材料可能引发反应。 在高温下, 会形成有害的分解产物。 在密闭条件下可能会爆炸。 |
| 应避免的条件 | : | 热、火焰和火花。 避免污染。 避免粉尘生成。 温度高于建议贮存温度。 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 |



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

导致其分解

禁配物 : 氧化剂
避免杂质 (例如铁锈、粉尘和灰渣), 分解的风险。
易燃材料

危险的分解产物

热分解 : 氰化氢
氮
一氧化碳
二氧化碳

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): > 6,000 mg/kg
方法: 专家判断

急性吸入毒性 : 近似致死浓度 (大鼠): 9.3 mg/l
暴露时间: 4 小时
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

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

种属 : 组织培养
方法 : OECD 测试导则 439
结果 : 无皮肤刺激



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

种属 : 牛角膜
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 437

种属 : 没有在动物上测试
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 492

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

测试类型 : 直接肽反应试验 (DPRA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 没有在动物上测试
方法 : OECD 测试导则 442C
结果 : 阳性

测试类型 : 角质细胞敏感测试
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 组织培养
方法 : OECD 测试导则 442D
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

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: 体外微核试验
方法: OECD 测试导则 487
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。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

生殖毒性 - 评估 : 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

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。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

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。



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

重复染毒毒性

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

| | |
|-------|-----------------|
| 种属 | : 大鼠, 雄性和雌性 |
| NOAEL | : 250 mg/kg |
| LOAEL | : > 250 mg/kg |
| 染毒途径 | : 食入 |
| 暴露时间 | : 8 周 |
| 方法 | : OECD 测试导则 422 |

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

|| 无吸入毒性分类

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

| | |
|------------------|--|
| 对鱼类的毒性 | : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 2.11 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1.17 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 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 1.48 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 |
| | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 1.19 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 |

Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

持久性和降解性

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈):

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.319 (25 ° C)

土壤中的迁移性

无数据资料

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 3236
联合国运输名称 : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED
(2, 2'-AZODI (2, 4-DIMETHYL-VALERONITRILE))

类别 : 4.1
包装类别 : 法规未指定

标签 : 4.1
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

不允许运输



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3236
 联合国运输名称 : SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2, 2'-AZODI (2, 4-DIMETHYLVALERONITRILE)) (2, 2'-Azodi[2, 4-Dimethylvaleronitrile])

类别 : 4.1
 包装类别 : 法规未指定
 标签 : 4.1
 EmS 表号 : F-F, S-K
 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 3236
 联合国运输名称 : D 型自反应固体, 控制温度的 (2, 2'-偶氮-二-(2, 4-二甲基戊腈))

类别 : 4.1
 包装类别 : 法规未指定
 标签 : 4.1
 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

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 |
|---------|--------------|-------|
| W6.2 | 自反应物质和混合物 | 50 t |
| | 重点监管的危险化学品名录 | : 已列入 |

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



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

版本 13.0 修订日期: 2025/10/21 SDS 编号: 1331738-00049 前次修订日期: 2025/05/07
最初编制日期: 2017/02/27

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 已列入

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 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 已列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 已列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

两用物项和技术进出口许可证管理办法

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 未列入

16. 其他信息

修订日期 : 2025/10/21

其他信息 : Vazo™ 及其相关标识是 The Chemours Company FC, LLC 的商
标或其版权。
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。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

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

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
CN OEL : 工作场所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
ACGIH / C : 上限
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
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

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; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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。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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 52G Free Radical Source 自由基引发剂

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2025/05/07 |
| 13.0 | 2025/10/21 | 1331738-00049 | 最初编制日期: 2017/02/27 |

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

