

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

SDS-Identcode : 130000000273

#### 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, 结晶
颜色	: 白色
气味	: 无臭

加热可能起火。 吞咽有害。 对水生生物有害。

#### GHS 危险性类别

自反应物质和混合物 : D 型

急性毒性 (经口) : 类别 4

急性 (短期) 水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

象形图

:



信号词

:

危险

危险性说明

:

H242 加热可能起火。  
H302 吞咽有害。  
H402 对水生生物有害。

防范说明

:

### 预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P220 避开/贮存处远离服装/可燃材料。  
P234 只能在原容器中存放。  
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。  
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 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。

### 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P411 贮存温度不超过 24° C/75° F。  
P420 远离其他材料存放。

### 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

吞咽有害。

### 环境危害

对水生生物有害。

### 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

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

物质/混合物 : 物质

化学品名称或通用名 : 2,2'-偶氮二(2-甲基丁腈)

化学文摘登记号(CAS No.) : 13472-08-7

### 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-甲基丁腈)	13472-08-7	>= 90 -<= 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 : 用水和肥皂洗涤。  
如有症状, 就医。

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, 除非有医生指导。  
就医。  
用水彻底漱口。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

最重要的症状和健康影响 : 眼睛接触可能会引起以下症状  
刺激  
疼痛  
流泪  
视力损害  
食入会引发下列症状:  
发抖  
缺少协调性  
嗜睡  
中枢神经系统效应  
吞咽有害。  
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)。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

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 耐醇泡沫
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 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。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

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 : 不要吸入分解产物。

不要吸入粉尘。  
不要吞咽。  
避免与眼睛接触。  
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  
应使用无火花的工具。  
防止压力积累  
防止容器受到物理撞击。  
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。  
远离服装和其他可燃材料。  
采取预防措施防止静电释放。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
只能在原容器中存放。  
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  
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。  
储存于原装容器中。  
保存在干燥、阴凉和良好通风处。  
防日晒。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

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。

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 : < 24 ° 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-甲基丁腈)	13472-08-7	MAC	1 mg/m <sup>3</sup> (氰化物)	CN OEL
其他信息: 皮				

#### 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	30 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		MAC	20 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		MAC	15 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
二氧化碳	124-38-9	PC-TWA	9,000 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

		PC-STEL	18,000 mg/m <sup>3</sup>	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。

**手防护**

**材料**

: 氯丁橡胶

**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。

**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。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

## 9. 理化特性

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

外观与性状	: 固体, 结晶
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	: 49.4 °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	: 不适用
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 - 0.04 % (V)
蒸气压	: 0.00354 hPa (25 °C)
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 1.1 (25 °C)
体积密度	: 400 kg/m³
溶解性	
水溶性	: < 10 g/l
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 2.07 (20 °C)
自燃温度	: 185 °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)	: 45 °C
黏度	



## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 撞击、摩擦、火焰或其它火源等极易引起爆炸。
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
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

吞咽有害。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 338.35 mg/kg  
方法: 计算方法

### 组分:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 337 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 8.9 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

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  
备注: 基于类似物中的数据

### 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-甲基丁腈):

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
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:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

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。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

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

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

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

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
	备注: 基于类似物中的数据

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: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

### 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。

#### 组分:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

接触途径	: 食入
评估	: 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	: 吸入(粉尘/烟雾)
评估	: 在浓度为 5.0 mg/l/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	: 皮肤接触
评估	: 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:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

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。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

种属	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 42 天.
方法	: OECD 测试导则 422
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。

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 组分:

##### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 对鱼类的毒性                  | : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 580 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>方法: OECD 测试导则 203<br>备注: 基于类似物中的数据  |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性        | : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 51.9 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>方法: OECD 测试导则 202   |
| 对藻类/水生植物的毒性             | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 67 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 12.5 mg/l<br>暴露时间: 3 天<br>方法: OECD 测试导则 201 |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性)           | : NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 10 mg/l<br>暴露时间: 14 天<br>方法: OECD 测试导则 204<br>备注: 基于类似物中的数据   |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 2.2 mg/l<br>暴露时间: 21 天<br>方法: OECD 测试导则 211<br>备注: 基于类似物中的数据  |

#### 持久性和降解性

##### 组分:

##### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

- |       |   |
|-------|---|
| 生物降解性 | : 结果: 不易快速生物降解的。<br>方法: OECD 测试导则 301D<br>备注: 基于类似物中的数据 |
|-------|---|

#### 生物蓄积潜力

##### 组分:

##### 2, 2'-偶氮二(2-甲基丁腈):

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

### 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 : 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-METHYLBUTYRONITRILE))  
类别 : 4.1  
包装类别 : 法规未指定  
标签 : 4.1

#### 空运 (IATA-DGR)

不允许运输

#### 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-METHYLBUTYRONITRILE))

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) : 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

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

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-甲基丁腈))
类别	: 4.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 4.1

### 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
W6.2	自反应物质和混合物	50 t

### 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

## 16. 其他信息

修订日期	: 2022/10/18
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。 如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。 按照 CA-1998100007, 100 克或每包少样品的运送没有温度控 制。

### 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/>

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)

## Vazo™ 67 Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/07/19
3.1	2022/10/18	1325292-00032	最初编制日期: 2017/02/27

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
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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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。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