

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-GO 8721  
应用(使用)类型 : 流变助剂  
化学性质 : 多元羧酸烷基铵盐溶液

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : BYK USA LLC  
地址 : South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
USA  
电话号码 : +1 203-265-2086  
电子邮件地址 : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com  
应急咨询电话 : +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 : 橙色  
气味 : 脂肪烃气味

可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

眼睛刺激 : 类别 2A  
皮肤过敏 : 类别 1  
急性(短期)水生危害 : 类别 3  
长期水生危害 : 类别 3

#### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

### 防范说明

:

#### 预防措施:

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
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 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
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。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

#### 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

造成严重眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。

### 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

无适用资料。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物

: 混合物

### 危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
C18-不饱和三聚硬脂酸与 (Z)-9-十八烯-1-胺合成物	147900-93-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
妥尔油脂肪酸与 (Z)-9-十八烯-1-胺的化合物	85711-55-3	Acute Tox. 5; H303 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

Aquatic Acute 2; H401

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
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 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
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 : 保持呼吸道通畅。  
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。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
干粉
- 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。
- 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。

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

### 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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。  
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。
- 防止接触禁配物 : 强氧化剂  
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。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

### 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。

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成, 使用带过滤功能的呼吸器。
- 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
- 备注 : 戴好适当的手套。
- 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。

### 9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 橙色
- 气味 : 脂肪烃气味
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 6 (20 ° C)  
浓度或浓度范围: 1 %

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

	方法: Universal pH-value indicator
熔点/凝固点	: > -60 ° C 方法: Melting point DSC
初沸点和沸程	: 188 ° C 方法: 估算的
闪点	: 103 ° C 方法: Pensky-Martens 闭杯闪点测试法
蒸发速率	: 无数据资料
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: < 0.01 百帕 (20 ° C) 方法: 估算的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 0.965 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C) 方法: 4 deaerated (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	
水溶性	: 不溶
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
点火温度	: > 200 ° C 方法: M0062 (Analytics Wesel)
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
表面张力	: 37.50 mN/m, ring dynamometer

### 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。

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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	:	无数据资料
禁配物	:	强氧化剂 强碱
危险的分解产物	:	无数据资料

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg  
方法: 计算方法

##### 组分:

#### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

急性经口毒性 : 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雄性和雌性): > 1,570 mg/kg  
GLP: 是

#### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

急性经口毒性 : 半数致死量 (LD50), 口服 (大鼠, 雌性): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
GLP: 是

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

##### 组分:

#### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs  
方法: OECD 测试导则 439  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

#### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

种属: EPISKIN human epidermis skin constructs  
方法: OECD 测试导则 439  
结果: 无皮肤刺激  
GLP: 是

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 产品:

备注: 造成严重眼刺激。

#### 组分:

##### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

种属: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 437

GLP: 是

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

##### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

种属: 家兔

结果: 可对眼睛造成严重损伤。

评估: 可对眼睛造成严重损伤。

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

### 呼吸或皮肤过敏

#### 产品:

备注: 引起过敏。

#### 组分:

##### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验(LLNA)

种属: 小鼠

评估: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称 1B。

方法: OECD 测试导则 429

结果: 接触皮肤可引起过敏。

GLP: 是

##### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验(LLNA)

种属: 小鼠

评估: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称 1A。

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

方法: OECD 测试导则 429  
结果: 接触皮肤可引起过敏。  
GLP: 是

### 生殖细胞致突变性

#### 组分:

##### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

体外基因毒性

- : 测试类型: Ames 试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
GLP: 是
- : 测试类型: 体外染色体畸变试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
GLP: 是
- : 测试类型: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)  
  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
GLP: 是

##### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

体外基因毒性

- : 测试类型: Ames 试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
GLP: 是
- : 测试类型: 体外染色体畸变试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
GLP: 是
- : 测试类型: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)  
  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

GLP: 是

### 生殖毒性

#### 组分:

#### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺化合物:

对繁殖性的影响 :  
种属: 大鼠  
性别: 雄性和雌性  
染毒途径: 经口  
NOAEL: 75 mg/kg,  
F1: 75 mg/kg,  
方法: OECD 测试导则 422  
GLP: 是

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
75 mg/kg  
7.1 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 422  
GLP: 是

#### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

对繁殖性的影响 :  
种属: 大鼠  
性别: 雄性和雌性  
染毒途径: 经口  
NOAEL: 75 mg/kg,  
F1: 75 mg/kg,  
方法: OECD 测试导则 422  
GLP: 是

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
75 mg/kg  
7.1 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 422  
GLP: 是

### 重复染毒毒性

#### 产品:

备注: 无数据资料

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

### 组分:

#### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

种属: 大鼠, 雄性和雌性

NOAEL: 7.1 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 422

GLP: 是

靶器官: 胃肠道

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

#### 妥尔油脂肪酸与(Z)-9-十八烯-1-胺的化合物:

种属: 大鼠, 雄性和雌性

NOAEL: 7.1 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 422

GLP: 是

靶器官: 胃肠道

评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

### 组分:

#### C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

对鱼类的毒性 : LL50 (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  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

- 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  
GLP: 是
- 对藻类的毒性
- : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 7.89 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
分析监控: 是  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 4.44 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
分析监控: 是  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.68 mg/l  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
分析监控: 是  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.305 mg/l  
测试类型: 静态试验  
分析监控: 是  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOELR (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天  
测试类型: 半静态式试验  
方法: OECD 测试导则 211  
GLP: 是
- 对细菌的毒性
- : EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 h  
测试类型: 静态测试  
方法: OECD 测试导则 209  
GLP: 是
- 妥尔油脂肪酸与(Z)9-十八烯-1-胺的化合物:**
- 对鱼类的毒性
- : NOEC (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): 150 mg/l  
暴露时间: 48 h

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

测试类型: 静态试验  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412  
GLP: 否

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  
GLP: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 15.2 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

对藻类的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 7.43 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 6.01 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.05 mg/l  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

对细菌的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 400 mg/l  
暴露时间: 16 h  
测试类型: 细胞繁殖抑制试验  
方法: DIN 38412, L 8  
GLP: 否

EC50 (活性污泥): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 h  
方法: OECD 测试导则 209  
GLP: 是

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物:

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301F  
GLP: 是

### 妥尔油脂肪酸与(Z)9-十八烯-1-胺的化合物:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
方法: OECD 测试导则 301F  
GLP: 是

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 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。

---

## 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 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

#### 空运 (IATA-DGR)

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

### 海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 不适用

### 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 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

### 特殊防范措施

不适用

---

## 15. 法规信息

适用法规

---

## 16. 其他信息

### H-说明的全文

#### 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

## BYK-GO 8721

产品代码: 000000000000121518

版本 1.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2026/01/02

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

日期格式 : 年/月/日

### 免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。