

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : NOVELUTION GT99

其他标识符 : 聚乙氧基化脂肪醇

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 沙索(中国)化学有限公司

地址 : 南京化学工业园方水路 68 号  
南京 210047  
中国

电话号码 : +86 25 56335635

传真 : +86 25 58391111

应急咨询电话 : +65 3158 1074 亚太区(NCEC)  
+44 1865 407333 全球(英语, NCEC)  
400 120 6011 免费电话, 仅可在中国境内拨打

电子邮件地址 : msds-info.china@cn.sasol.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 乳化剂  
油漆和涂料

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 混浊
气味	: 略微的

吞咽有害。造成严重眼损伤。对水生生物有毒。

#### GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

急性(短期)水生危害 : 类别 2

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H302 吞咽有害。  
H318 造成严重眼损伤。  
H401 对水生生物有毒。

防范说明

: **预防措施:**  
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。  
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。  
**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

吞咽有害。造成严重眼损伤。

### 环境危害

对水生生物有毒。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

## NOVELUTION GT99

版本 1.0      修订日期: 2023/09/18      SDS 编号: 800000000527      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/09/18

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
聚乙氧基化脂肪醇		>= 90 -<= 100

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 如感觉不适, 就医(可能的话出示此标签)。立即脱掉所有被污染的衣服。
- 吸入 : 脱离接触, 躺下休息。  
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。  
监视呼吸情况, 如有必要给予吸氧  
请教医生。
- 皮肤接触 : 立即用大量清水冲洗。如需要及时就医
- 眼睛接触 : 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
- 食入 : 请教医生。  
没有医生的建议。不要催吐。  
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 : 吞咽有害。  
造成严重眼损伤。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
干粉  
泡沫  
二氧化碳(CO2)
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 遇火可能生成危险性气体或烟雾
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
- 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 : 防止下层土穿透。

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

不要排入地表水或下水道系统。

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)。  
受到污染的物料必须按照相关规定进行处理

### 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。  
不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。

安全处置注意事项 : 穿戴个人防护用品。  
避免接触皮肤和眼睛。

防止接触禁配物 : 强酸和氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 保持密闭, 置于干燥阴凉处。  
保持密闭, 置于干燥阴凉处。

装卸温度 :  
40 ° C - 60 ° C

有关储存稳定性的更多信息 : 在常温常压下是稳定的。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

无数据资料

#### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 穿戴合适的防护设备。

#### 手防护

材料 : 丁基橡胶  
溶剂渗透时间 :  $\geq 480$  min  
手套厚度 :  $\geq 0.7$  mm

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

材料	: 丁腈橡胶
溶剂渗透时间	: $\geq 30$ min
手套厚度	: $\geq 0.4$ mm

备注 : 选择合适的手套不仅要根据它的材料,还要根据其它的质量特征,这些情况各个供应商是不同的。 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况,例如危险的切割,砂磨和接触时间等。由于有许多外部因素的影响(如温度等),防化学手套如每天使用,它的穿透时间就比按 EN 374 方法测定的穿透时间短得多。

防护措施 : 避免与皮肤和眼睛接触。  
穿戴合适的手套及眼/脸部防护用品

卫生措施 : 避免与皮肤和眼睛接触。  
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
切勿接近食物、饮品及动物饲料。  
使用时,严禁饮食及吸烟。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 混浊
气味	: 略微的
气味阈值	: 无可行的方法
pH 值	: 5.0 - 7.5 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 %活性物质
倾点	: 大约 -20 ° C 方法: GB/T 3535
沸点/沸程	: $> 125$ ° C
闪点	: $> 150$ ° C  方法: GB/T 3536

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用 (液体)
自燃	: 不自燃
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	: < 0.1 hPa
蒸气密度	: > 1
密度	: 1.017 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C) 方法: GB/T 4472
溶解性	
水溶性	: 可溶
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 大约 105 mPas (20 ° C) 方法: Brookfield method
爆炸特性	: 根据结构和功能判断, 不具有 (能)
氧化性	: 根据结构和功能判断, 不具有 (能)

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 在常温常压下是稳定的。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 未见报道。
应避免的条件	: 直接加热, 污物, 化学污染, 阳光, 紫外线或电离辐射。
禁配物	: 强酸和氧化剂
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 在着火情况下, 会分解生成有害物质。

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

吞咽有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 555.56 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 300 - 2,000 mg/kg  
评估: 吞咽有害。  
备注: 实测/文献值  
归类法

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
评估: 依据现有数据, 未达到分类限值标准  
备注: 归类法  
文献数值

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 归类法

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
评估 : 造成严重眼损伤。  
备注 : 归类法  
实测/文献值

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

---

### 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。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

测试类型	: 最大反应试验
种属	: 豚鼠
评估	: 依据现有数据, 未达到分类限值标准
结果	: 不引起刺激
备注	: 归类法 文献数值

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

体外基因毒性	: 备注: 体外试验未见突变效应 归类法 实测/文献值
--------	-----------------------------------

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

备注	: 本信息不可用。
----	-----------

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

对繁殖性的影响	: 备注: 本信息不可用。
对胎儿发育的影响	: 备注: 本信息不可用。



## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

---

### 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:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

### 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:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

备注 : 无数据资料

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

不适用

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50 (Daphnia magna Straus (大型溞)): > 1 - 10 mg/l  
暴露时间: 48 h  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412  
GLP: 是

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

备注: 实测/文献值  
归类法

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10 - 100 mg/l  
终点: 生物量  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是  
备注: 实测/文献值  
归类法

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1 - 10 mg/l  
终点: 生物量  
暴露时间: 72 h  
测试类型: 静态试验  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是  
备注: 实测/文献值  
归类法

M-因子 (急性水生危害) : 没有急性毒性的 M 因子可用

M-因子 (长期水生危害) : 没有急性毒性的 M 因子可用

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

生物降解性 : 好氧的  
结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: > 60 %  
暴露时间: 28 d  
方法: OECD 测试导则 301B  
备注: 归类法

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

#### 聚乙氧基化脂肪醇:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

在各环境分割空间中的分布 : 吸附/土壤  
K<sub>oc</sub>: > 5000  
方法: 计算值  
备注: 强土壤吸附性  
不能移动的  
文献数值

### 其他环境有害作用

#### 组分:

##### 聚乙氧基化脂肪醇:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。 此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。

其它生态信息 : 未见报道。

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 根据当地的法规处理该物质/容器。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运 (IATA-DGR)

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

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

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

无适用资料。

### 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

备注	: 根据运输法规, 未被分类为危险品。
----	---------------------

## 15. 法规信息

### 适用法规

重点监管的危险化学品名录	: 不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 不适用
危险化学品目录	: 不适用

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

CH INV	: 此混合物含有聚合物, 此聚合物的单体已注册。 , 此配方包含的物质在瑞士目录中, 存在于或符合现有名录
DSL	: 本品含有的组分既未在加拿大 DSL 清单、也未在 NDSL 清单中。
AICS	: 不符合现有名录
ENCS	: 存在于或符合现有名录
ISHL	: 存在于或符合现有名录
KECI	: 不符合现有名录

## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

PICCS	: 此聚合物的单体未注册。 , 不符合现有名录
IECSC	: 不符合现有名录
TCSI	: 不符合现有名录
TSCA	: TSCA 库存中未列出的物质

### 16. 其他信息

#### 其他信息

其他信息 : 此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。  
此安全技术说明书仅包含有关安全的信息, 不能代替任何产品信息或产品指标。

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; 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单; 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



## NOVELUTION GT99

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2023/09/18	800000000527	最初编制日期: 2023/09/18

---

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH