

第 1 部分：化学品及企业标识**1.1 产品标识**

- | | |
|---------------------|---|
| - 商品名称 | 己二醇 |
| - 分子式 | C ₆ H ₁₄ O ₂ |
| - 化学文摘登记号 (CAS No.) | 107-41-5 |

1.2 物质或混合物的确定用途和不建议用途**物质/混合物的用途**

- 物质配送
- 物质和混合物制备和（重新）包装
- 用于涂层
- 用于清洗剂
- 滑润剂
- 金属切削时防止过热用的液体
- 用作胶粘剂和分离剂
- 农用化学品
- 用作燃料
- 功能性液体
- 用于滑润剂
- 道路和建筑物应用
- 化妆品
- 丙烯酸聚合物。
- 聚合树脂
- 油漆和涂料
- 用于纺织品和皮革表面的处理
- 制革法
- 纺织品, 皮革, 毛皮的生产
- 纺织工业。

建议不使用在

- 食品添加剂
- 医药产品

1.3 安全技术说明书提供者的详情**供应商**

Rhodia Brasil S.A.
Av.Dr. Roberto Moreira, 5005 - Recanto dos Pássaros
Paulínia - SP - Brasil
Tel: (+55 19) 3874 8000

电子邮件地址

manager.sds@solvay.com

1.4 应急咨询电话

南方共同市场：(+55 19) 3874 7733
400 120 6011（免费电话，仅供中国国内拨打）
NRCC
中国（仅供中国国内使用）：+86 532 8388 9090（青岛）
多种语言应急电话号码（24/7）
欧洲/拉丁美洲/非洲：+44 1235 239 670（英国）
中东/阿拉伯语非洲区：+44 1235 239 671（英国）
亚太区：+65 3158 1074（新加坡）
中国：400 120 6011（免费，仅限中国拨打）
北美：+1 800 424 9300

免责声明

只用于工业用途。

第2部分：危险性概述

2.1 紧急情况概述

外观与性状

形状：液体
物态：液体 (20 °C) (759.81 mmHg (1,013 百帕))
颜色：无色

气味：甜味

吞咽可能有害。，造成皮肤刺激。，造成严重眼刺激。，怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

2.2 物质或混合物的危害性分类

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

急性毒性, 类别 5	H303: 吞咽可能有害。
皮肤刺激, 类别 2	H315: 造成皮肤刺激。
眼睛刺激, 类别 2A	H319: 造成严重眼刺激。
生殖毒性, 类别 2	H361: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

2.3 标签要素

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

必须在标签上列出的危险产品

- 化学文摘登记号(CAS No.) 107-41-5 2-甲基-2,4-戊二醇

象形图



信号词

- 警告

危险性说明

- H303 吞咽可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

防范说明一般的

- 无。

预防措施

- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/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。
- P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

储存

- P405 存放处须加锁。

废弃处置

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.4 物理和化学危险

- 根据现有信息无需进行分类。

2.5 健康危害

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

2.6 环境危害

- 根据现有信息无需进行分类。

2.7 GHS未包括的其他危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息**3.1 物质**

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	识别编号	GHS 危险性类别	浓度或浓度 范围 [%]
2-甲基-2,4-戊二醇	107-41-5	不适用	急性毒性, 类别 5; H303 皮肤刺激, 类别 2; H315 眼睛刺激, 类别 2A; H319 生殖毒性, 类别 2; H361	>= 99 - <= 100

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

3.2 混合物

- 不适用，该产品是物质。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

- 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 急救人员需自我保护。
- 将受污染的衣服放入密封袋中以待后续处理。

如果吸入

- 意外吸进了蒸气或分解产物的情况下，转移到新鲜空气处。
- 保持休息。
- 立即求医/就诊。

皮肤接触

- 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
- 立即用水彻底冲洗一段时间（至少15分钟）。
- 如有必要, 请教医生。

眼睛接触

- 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。
- 如果眼睛刺激持续, 咨询医生。

如果摄入

- 禁止催吐。
- 用水漱口。
- 得到医疗护理。

4.2 最重要的症状和健康影响

- 无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理

- 无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 水雾
- 干粉
- 泡沫
- 二氧化碳 (CO₂)

不适用灭火剂

- 大量水喷射
- 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

5.2 物质或混合物引起的特别危害

- 可燃品。
- 蒸气/空气混合物具爆炸性。
- 受热后瓶内压力增大，有爆炸危险。

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备

- 个人防护设备包括：合适的保护手套，安全眼镜和防护服
- 必要时，戴自给式呼吸器救火

特殊灭火方法

- 用合适的方法扑灭近火。

进一步的信息

- 用水喷雾冷却容器/储罐。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 对受污染的区域作出标记，防止未获批准的人员进入。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 远离火焰和火花。
- 不要吸入蒸气。
- 使用个人防护装备。
- 止漏。旋转泄漏的容器使泄漏口朝上，以防液体溢出。

6.2 环境保护措施

- 封堵泄漏。
- 防止产品进入下水道。
- 设法防止进入下水道和河道。
- 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

回收

- 收集溢出物。
- 收集并放入已贴上正确标签的容器中。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。

中和

- 围堵溢出, 用非可燃材料吸收, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然后装入容器, 按照当地/国家法规处理(见第13部分)。

去污/清洗

- 收集溢出物。
- 铲去被污染的土壤。
- 在遵守环境法规的前提下, 彻底地清洗污染了的地面和物体。
- 收集并放入已贴上正确标签的容器中。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 围堵溢出, 用非可燃材料吸收, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然后装入容器, 按照当地/国家法规处理(见第13部分)。
- 应使用无火花的工具。

废弃处置

- 将内装物/容器送到批准的焚烧厂处理。

6.4 参考其他部分

- 第十三部分 废弃处置

第 7 部分：操作处置与储存**7.1 安全操作的注意事项**

- 设备接地。
- 容器和接收设备接地/连接。
- 禁止吸烟。
- 采取措施防止静电积聚。
- 提供足够的通风。
- 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
- 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 提供足够的通风。
- 穿戴个人防护用品。
- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。

卫生措施

- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 使用清洁的, 维护得很好的个人保护设备。
- 休息前及工作结束时洗手。
- 使用时, 严禁饮食及吸烟。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 库房的地面应防渗，并设计成阻水的盆地状。
- 为了防止分散器中的液体泄露和溢出，增设适当的液体阻拦系统。
- 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 保存在干燥、阴凉和良好通风处。
- 远离热源和火源。
- 远离生产商指定的不相容材料。
- 内装物存放于惰性气体之中。
- 保存在氮气中。
- 远离生产商指定的不相容材料。

包装材料**适合的材料**

- 铝
- 不锈钢
- 碳钢

不适合的材料

- 所推荐以外的材料。

7.3 特定用途

- 无数据资料

第 8 部分：接触控制和个体防护**8.1 控制参数****有国家职业接触限值的组分**

组分	数值的类型	值	依据
2-甲基-2,4-戊二醇	MAC	100 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

有其他职业接触限值的组分

组分	数值的类型	值	依据
2-甲基-2,4-戊二醇	TWA	25 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
	暴露形态：蒸气		
2-甲基-2,4-戊二醇	STEL	50 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
	暴露形态：蒸气		

己二醇

最初编制日期：2012-05-09

修订日期 2023-11-16

2-甲基-2,4-戊二醇	STEL	10 mg/m3	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
暴露形态：可吸入性粉尘，仅气溶胶			

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 提供足够的通风。

个人的防护措施

呼吸系统防护

- 如风险评估结果显示必要时，使用带有效过滤器的呼吸器

手防护

- 如果有接触到手的危险，请使用合适的手套
- 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。
- 手套在使用前必须受检查。
- 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象，应丢弃并更换。

眼睛防护

- 紧密贴合的防护眼罩

皮肤和身体防护

- 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
- 脱去和洗涤污染了的衣服。

卫生措施

- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 使用清洁的，维护得很好的个人防护设备。
- 休息前及工作结束时洗手。
- 使用时，严禁饮食及吸烟。

防护措施

- 根据所要进行的任务、现场条件和使用时间，以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险，评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。

环境暴露控制

- 封堵泄漏。
- 防止产品进入下水道。
- 设法防止进入下水道和河道。
- 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

第9部分：理化特性

9.1 基本理化特性信息

PRC090032214

版本：12.00 / CN (ZH)

www.solvay.com



<u>物态</u>	液体 (20 ° C) (1,013 百帕)
<u>形状</u>	液体
<u>颜色</u>	无色
<u>气味</u>	甜味
<u>气味阈值</u>	无数据资料
<u>熔点/凝固点</u>	<u>熔点/熔点范围</u> : -50 ° C (1,013 百帕)
<u>初沸点和沸程</u>	<u>沸点/沸程</u> : 197 ° C (1,013 百帕)
<u>易燃性(固体, 气体)</u>	不适用
<u>易燃性(液体)</u>	无数据资料
<u>燃烧/爆炸极限</u>	无数据资料
<u>闪点</u>	> 97 ° C 闭杯
<u>自燃温度</u>	无数据资料
<u>分解温度</u>	无数据资料
<u>pH值</u>	6.9 - 7.0 (10 % (m/v))
<u>黏度</u>	<u>动力黏度</u> : 34 mPa.s (20 ° C)
<u>溶解性</u>	<u>水溶性</u> : 完全混溶 <u>其它溶剂中的溶解度</u> : 易与大多数有机溶剂混溶
<u>正辛醇/水分配系数</u>	log Pow: < 1
<u>蒸气压</u>	0.067 百帕 (20 ° C)
<u>密度</u>	0.921 - 0.924 g/cm ³ (20 ° C)
<u>密度/相对密度</u>	0.923 (20 ° C)
<u>蒸气密度</u>	4.1
<u>粒子特性</u>	无数据资料
<u>蒸发速率 (Butylacetate = 1)</u>	< 0.01

9.2 其他信息

<u>氧化性</u>	此物质或混合物不被分类为氧化剂。 结构-活性关系 (SAR)
<u>自燃</u>	306 ° C (1,013 百帕)

撞击敏感性

无爆炸性
结构-活性关系 (SAR)

分子量

118.06 g/mol

第 10 部分：稳定性和反应性**10.1 反应性**

- 无数据资料

10.2 化学稳定性

- 在室温下稳定。

10.3 危险反应

- 不发生危险的聚合反应。

10.4 应避免的条件

- 热、火焰和火花。
- 暴露在潮湿中。
- 防止静电荷产生。
- 直接热源。

10.5 禁配物

- 强氧化剂
- 强还原剂
- 氯化物和酸酐。
- 强酸

10.6 危险的分解产物

- 燃烧或热分解（裂解）时，释放：
- （碳氧化物（CO+CO₂））。

第 11 部分：毒理学信息**11.1 毒性效应信息****急性毒性****急性经口毒性**

2-甲基-2,4-戊二醇

LD50 : > 2,000 mg/kg - 大鼠，雄性和雌性

方法: OECD 试验指南 420

根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为急性经口毒性。

在这个计量下，没有观察到有致命性。

未公开报告

LD50: 4,700 mg/kg - 大鼠，雄性

方法: OECD 试验指南 401

此产品有急性低毒性。

已公布数据

急性吸入毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

(蒸气)大鼠,雄性和雌性

方法: OECD 试验指南 403

根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS), 本产品未被分类为急性吸入毒性。

在此浓度下未发现有死亡现象。

饱和蒸气浓度

已公布数据

急性经皮毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

LD50: > 2,000 mg/kg - 大鼠,雄性和雌性

方法: OECD 试验指南 402

根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS), 本产品未被分类为急性经皮毒性。

半包藏

在这个计量下, 没有观察到有致命性。

未公开报告

急性毒性 (其它暴露途径)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

2-甲基-2,4-戊二醇

刺激皮肤。

方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

包藏

未公开报告

严重眼睛损伤/眼刺激

2-甲基-2,4-戊二醇

家兔

轻度刺激

方法: OECD 试验指南 405

未公开报告

人类

刺激眼睛。

根据大量人类的证据

已公布数据

呼吸或皮肤过敏

2-甲基-2,4-戊二醇

最大反应试验 - 豚鼠

在豚鼠最大值试验 (GPMT) 中回应动物 < 30%

方法: OECD 试验指南 406

未公开报告

致突变性**体外基因毒性**

2-甲基-2,4-戊二醇

致突变性 (沙门氏菌回复突变试验)

有或没有代谢活化作用

阴性

方法: OECD 试验指南 471

未公开报告

体外染色体畸变试验
种属: 中国仓鼠卵巢细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 473
未公开报告

哺乳动物细胞基因突变试验
种属: 小鼠淋巴瘤细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 476
未公开报告

体内基因毒性

无数据资料

致瘤性

无数据资料

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

扩展的一代生殖毒性试验 - 大鼠, 雄性和雌性, 经口
一般毒性-父母 NOAEL: 800 毫克 / 公斤体重 / 天
F1 一般毒性 NOAEL: 800 毫克 / 公斤体重 / 天
生育能力 NOAEL Parent: 250 毫克 / 公斤体重 / 天
发育毒性 NOAEL F1: 250 毫克 / 公斤体重 / 天

生育能力 NOAEL F1: 250 毫克 / 公斤体重 / 天
发育毒性 NOAEL F2: 250 mg/千克
OECD 试验指南 443
管饲法, 未观察到生殖能力受损, 未公开报告

生殖/发育毒性筛选试验 - 大鼠, 对雄性和雌性, 经口
F1 一般毒性 NOAEL: 500 mg/千克
生育能力 NOAEL Parent: $\geq 1,000$ mg/千克

生殖/发育毒性筛选试验 - 大鼠, 雄性
一般毒性-父母 NOAEL: 200 毫克 / 公斤体重 / 天
生育能力 NOAEL F1: 1,000 毫克 / 公斤体重 / 天

生殖/发育毒性筛选试验 - 大鼠, 雌性
一般毒性-父母 NOAEL: $> 1,000$ 毫克 / 公斤体重 / 天

OECD 试验指南 421
未观察到生殖能力受损, 未公开报告

发育毒性/致畸性

2-甲基-2,4-戊二醇

产前的 - 家兔, 雄性和雌性, 经口
对母体一般毒性 NOAEL: 600 毫克 / 公斤体重 / 天
胚胎-胎儿毒性。NOAEL F1: 600 毫克 / 公斤体重 / 天
方法: OECD 试验指南 414
管饲法, 骨化延迟, 未公开报告

己二醇

最初编制日期: 2012-05-09

修订日期 2023-11-16

产前的 - 大鼠, 经口接触
对母体一般毒性 NOAEL: 300 毫克 / 公斤体重 / 天
致畸性 NOAEL: 1,000 毫克 / 公斤体重 / 天
胚胎-胎儿毒性。 NOAEL: 300 毫克 / 公斤体重 / 天
方法: OECD 试验指南 414
骨化延迟, 母体毒性出现时观察到发育毒性。 , 未公开报告

STOT**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

2-甲基-2,4-戊二醇

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性 (单次接触)。
内部评估

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

2-甲基-2,4-戊二醇

根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性 (反复接触)。
内部评估

2-甲基-2,4-戊二醇

经口 90 天 - 大鼠, 对雄性和雌性
NOAEL: 450 毫克 / 公斤体重 / 天
方法: OECD 试验指南 408
管饲法
不认为重复接触对健康有严重损害
未公开报告

人体暴露体验**人体暴露体验: 吸入**

2-甲基-2,4-戊二醇

吸入高浓度蒸气可能刺激呼吸系统。
已公布数据

CMR 影响**致畸性**

2-甲基-2,4-戊二醇

根据 GHS 标准被归类为 2 类生殖 (发育) 毒性

吸入危害

无数据资料

第 12 部分: 生态学信息**12.1 生态毒性****水环境****急性鱼类毒性**

2-甲基-2,4-戊二醇

LC50 - 96 h: 8,690 mg/l - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼)
流水式试验
分析监控: 是
方法: OECD 试验指南 203
对鱼类无害 (LC/LL50 > 100 mg/L)
未公开报告

己二醇

最初编制日期: 2012-05-09

修订日期 2023-11-16

LC50 - 96 h: 9,450 mg/l - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)
流水式试验
分析监控: 是

方法: OECD 试验指南 203
对鱼类无害 (LC/LL50 > 100 mg/L)
未公开报告

LC50 - 96 h: 12,800 mg/l - *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)
流水式试验
分析监控: 是

方法: OECD 试验指南 203
对鱼类无害 (LC/LL50 > 100 mg/L)
未公开报告

急性藻类和其他水生无脊椎动物毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

EC50 - 48 h: 5,410 mg/l - *Daphnia magna* (水蚤)
静态试验
分析监控: 是
方法: OECD 试验指南 202
对水生无脊椎动物无害. (半数效应浓度 > 100 mg/L) (EC/EL50)
未公开报告

对水生植物的毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

ErC50 - 72 h: > 429 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月芽藻)
静态试验
分析监控: 是
终点: 增长率
方法: OECD 试验指南 201
对藻类无害 (半数效应浓度 > 100 mg/L) (EC/EL50)
未公开报告

ErC10 - 72 h: > 429 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月芽藻)
静态试验
分析监控: 是
终点: 增长率
方法: OECD 试验指南 201
剂量等于或小于阈值 1 mg/L 时未观察到慢性不良反应。
未公开报告

对微生物的毒性

2-甲基-2,4-戊二醇

NOEC - 10 天: 200 mg/l - *Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)
静态试验
分析监控: 否
已公布数据

慢性鱼类毒性

无数据资料

慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

PRC090032214

版本: 12.00 / CN (ZH)

www.solvay.com



非生物降解性

无数据资料

物理和光化学消除

无数据资料

生物降解性**生物降解性**

2-甲基-2,4-戊二醇

易于生物降解性研究：

方法: OECD 试验指南 301 F

81 % - 28 天

满足 10 天期限条件。

此物质满足最终耗氧生物降解性和快速生物降解性的条件

耗氧量

未经接触暴露的接种体: 活性污泥

未公开报告

可降解性评估

2-甲基-2,4-戊二醇

该产品被认为在环境中能够迅速降解

12.3 生物蓄积潜力**正辛醇/水分配系数**

2-甲基-2,4-戊二醇

由于正辛醇/水的分配系数，不会积累在有机体中。

生物富集系数(BCF)

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性**吸附性 (K_{oc})**

无数据资料

已知在环境中的分布情况

2-甲基-2,4-戊二醇

本品最终去向：水

内部评估

12.5 PBT和 vPvB 评估结果

2-甲基-2,4-戊二醇

本物质不被视为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT)。

本物质不被视为具有高持久性和高生物累积性 (vPvB)。

12.6 其他有害效应**生态毒性评价****急性 (短期) 水生危害**

2-甲基-2,4-戊二醇

对水生生物无危害 (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

长期 (慢性) 水生危害

2-甲基-2,4-戊二醇

虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。

第 13 部分：废弃处置**13.1 废物处理方法****产品处置**

- 不能作为生活垃圾处理。

- 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
- 按当地法规处理。
- 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
- 送往有执照的废弃物管理公司。

包装的清洁和处置建议

- 不要重复使用倒空的容器。
- 让产品完全排干
- 倒空剩余物。
- 用合适的溶剂漂洗。
- 将内装物/容器送到批准的焚烧厂处理。
- 按当地法规处理。

第 14 部分：运输信息**CN DG**

不受管制

IMDG

不受管制

IATA

不受管制

注释: 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。 鉴于危险品运输法规可能的变化, 最好与销售部一起核实其有效性。

第 15 部分：法规信息**15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规****下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定：**

- 化学品分类和危险性公示 通则, GB 13690
- 化学品分类和标签规范, GB30000.2~GB30000.29
- 化学品安全标签编写规定, GB 15258
- 化学品安全技术说明书—内容和项目顺序, GB/T 16483
- 中华人民共和国国务院令(第591号): 危险化学品安全管理条例
- GB 12268: 危险货物品名表
- GB 6944: 危险货物分类和品名编号

其它的规定

- 职业病防治法

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- 仅用于化妆品
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- 已列入化学品名录中
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- 已列入化学品名录中

PRC090032214

版本: 12.00 / CN (ZH)

www.solvay.com



Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 已列入化学品名录中
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- 已列入化学品名录中
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 所有成分均列入《新西兰化学品名录》(NZIoC) 产品目录。可能需要承担《新西兰危险物质和新生物体法案》(HSNO) 规定的其他义务。请参阅新西兰安全数据表 (SDS) 第 15 章。
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- 当从欧洲经济区 (EEA) 的索尔维法人实体购买时, 该产品符合REACH法规 (EC) 第1907/2006号的注册规定, 因为其所有成分均为排除、豁免和/或已注册。从 EEA以外的法人实体购买时, 请联系您当地的销售代表以获取更多信息。

第 16 部分：其他信息

H-说明的全文

- H303: 吞咽可能有害。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H361: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

- MAC: 最高容许浓度
- STEL: 短期暴露限制
- TWA: 8 小时, 时间加权平均值
- ADR: 《欧洲国际公路运输危险货物协定》。
- ADN: 《欧洲国际内河运输危险货物协定》。
- RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》。
- IATA: 《国际航空运输协会》。
- ICAO-TI: 《危险物品安全航空运输技术细则》。
- IMDG: 《国际海运危险货物规则》。
- TWA: 时间加权平均值
- ATE: 急性中毒估计值
- EC: 欧盟委员会编号
- CAS: 化学文摘社。
- LD50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物剂量 (半数致死量)。
- LC50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物浓度。
- EC50: 引起 50% 最大效应的物质有效浓度。
- PBT: 持久性、生物累积性和毒性物质。
- vPvB: 持久性高、生物累积性强。
- GHS/CLP/SEA: 分类、标签、包装法规

PRC090032214

版本 : 12.00 / CN (ZH)

www.solvay.com



最初编制日期：2012-05-09

修订日期 2023-11-16

- DNEL：派生无效剂量
- PNEC：预测无效浓度
- STOT：特异性靶器官毒性

本安全数据表（SDS）并未引用上述所有首字母缩略词。

进一步的信息

- 将新版本分发给客户

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。