



# 化学品安全技术说明书

签发日期 13-11月-2018

修订日期 24-8月-2020

版本 3

LR

液体脱模剂

## 1. 化学品与厂商资料

### 化学品标识

产品名称 液体脱模剂

### 其他辨识方法

产品代码 LR

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 仅限专业人员使用。

限制用途 用于消费品

### 供应商信息

供应者地址  
Solomon Colors, Inc.  
4050 Color Plant Road  
Springfield, IL  
62702

制造者地址  
Solomon Colors, Inc.  
4050 Color Plant Road  
Springfield, IL  
62702

公司电话号码 800-624-0261 (美国和加拿大) 217-522-3112 (北美以外)

24 小时紧急电话号码 800-373-7542

## 2. 危害识别

### 分类

#### OSHA 法规现状

根据危险通讯标准29 CFR 1910.1200 (称为HCS 2012) 和危险产品法规SOR / 2015-17 (称为WHMIS 2015) 中包含的标准, 本产品被归类为危险产品。

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别2
皮肤致敏	类别1A
吸入毒性	类别1
易燃液体	类别4

### 标签要素

紧急情况概述

LR

1 / 11

液体脱模剂

## 危险

### 危险性说明

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可能导致皮肤过敏反应  
吞咽及进入呼吸道可能致命  
可燃液体



外观与性状 无色至浅黄色

物理状态 液体

气味 石油馏出物

### 危害防范措施 - 预防

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
受污染的工作服不得带出工作场地  
戴防护手套/防护面具/防护眼罩

### 危害防范措施 - 反应

具体治疗方法见SDS第4节。  
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  
如仍觉眼刺激：求医/就诊  
如皮肤沾染：用大量水和肥皂清洗  
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊  
脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用  
如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生  
不得诱导呕吐

### 危害防范措施 - 储存

存放处须加锁

### 危害防范措施 - 处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

### 其他危害

### 其他信息

## 3. 成分/成分信息

化学品名称	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数, %)	商业机密
C10-13-异烷烃	68551-17-7	>98	*
C9-11-异烷烃	68551-16-6	>98	*

妥尔油脂肪酸	61790-12-3	< 1	*
乙酸戊酯	628-63-7	< 0.5	*
水杨酸甲酯	119-36-8	< 0.15	*

\*成分的实际百分比(浓度)已作为商业机密而有所保留。

## 4. 急救措施

### 急救措施描述

一般建议	如果发生意外或感觉不适，立即寻求医疗建议(尽可能出示使用说明或安全数据表)。
眼睛接触	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。不要搓揉患处。
皮肤接触	如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。如发生皮肤刺激或过敏反应，就医。
吸入	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如症状持续，呼叫医生。
食入	吞食后不要催吐：立即求医并出示该容器或标签。
<b>最重要的症状和影响，急性和延迟</b>	
症状	引起皮肤和眼睛刺激。可能引起皮肤过敏反应。吞咽并进入呼吸道可能致命。。
<b>对医生的特别提示</b>	
对医生的特别提示	对症治疗。

## 5. 消防措施

### 适用灭火剂

干粉，二氧化碳，泡沫，沙土。请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

**不适用灭火剂** 不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

### 特别危险性

可燃物。产品及空容器请远离热源及点火源。

**有害燃烧产物** 热分解会导致释放刺激性的气体和蒸气。碳氧化物。

### 爆炸数据

**对机械冲击敏感** 无。  
**对静电放电敏感** 无。

## 消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

## 6. 意外释放措施

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施	避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用所需的个人防护装备。 确保足够的通风，尤其是在有限区域中。
其他信息	消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰)。 处理产品时使用的所有设备必须接地。

### 环境保护措施

环境保护措施	有关其他生态信息，请参见第12节。
--------	-------------------

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 围堵和收集溢出物，然后用不可燃的吸收材料(如沙子、泥土、硅藻土、蛭石)进行吸收，并放入容器中，根据地方/国家法规进行处置(参阅第13部分)。
清除方法	使用洁净的不产生火花的工具收集吸收的物质。 对物质进行转移时容器接地并等势联接。 筑堤以收集大量的液体泄漏物。
次生灾害预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 7. 处理和储存

### 操作处置

有关安全操作的建议	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 使用所需的个人防护装备。 远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。 使用不产生火花的工具和防爆设备。 处理产品时使用的所有设备必须接地。 禁止刺穿、钻孔、研磨、切割、锯开或焊接任何空容器。
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 储存

储存条件	远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。 保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。 切勿靠近可燃物存放。 使用不产生火花的工具和防爆设备。
禁配物	强氧化剂。

## 8. 接触控制/个人防护

### 控制参数

### 接触指南

化学品名称	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
乙酸戊酯 628-63-7	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>

NIOSH IDLH 对生命或健康有立即的危险

### 其他信息

废弃限制已由上诉法院在 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) 的决议中废除。

### 适当的工程控制

#### 工程控制

淋浴  
洗眼台  
通风系统。

### 个人防护装备

#### 眼面防护

避免眼睛接触。 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

#### 皮肤和身体防护

适当情况下穿戴不可渗透的防护衣物, 包括靴子、手套、实验服、围裙或连体工作服以防皮肤接触。

#### 呼吸系统防护

若会超出暴露限值或出现刺激感, 则应穿戴 NIOSH/MSHA 核可的呼吸防护装备。 高浓度空气污染下需使用正压氧气呼吸器。 应依据当地的现行法规提供呼吸防护装备。

### 一般卫生注意事项

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

## 9. 理化性质

### 基本理化特性信息

#### 物理状态

液体

#### 外观与性状

无色至浅黄色

#### 气味

石油馏出物

#### 颜色

无色至浅黄色

#### 气味阈值

无资料

### 性质

#### 值

#### 备注 · 方法

#### pH值

无资料

#### Melting point/freezing point

无资料

#### 沸点/沸点范围

161.6 °C / 322.8 °F

#### 闪点

80.0 °C / 176.0 °F

#### 蒸发速率

< 1 (BuAc=1)

#### 易燃性(固体, 气体)

无资料

#### 空气中的燃烧极限

(主要组成部分)

#### 燃烧上限:

5.4%

#### 燃烧下限:

0.7%

#### 蒸气压

0.53 mm Hg@ 20°C

蒸气密度	3-5.4 (Air=1)
比重	无资料
水溶性	无资料
在其他溶剂中的溶解度	无资料
分配系数	无资料
自燃温度	336-343 °C / 637-650 °F (主要组成部分)
分解温度	无资料
运动粘度	无资料
动力粘度	无资料
爆炸性	无资料
氧化性	无资料

#### 其他信息

软化点	无资料
分子量	无资料
VOC含量(%)	无资料
密度	无资料
堆积密度	6.23 lbs/gal

## 10. 稳定性和反应性

#### 反应性

无资料

#### 稳定性

在推荐的储存条件下稳定。

#### 危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生。

#### 应避免的条件

极端温度与阳光直射。

#### 禁配物

强氧化剂。

#### 有害的分解产物

基于所提供的信息，未知。

## 11. 毒理资料

### 关于可能的接触途径的信息

产品信息	产品根据混合物成分分类。
吸入	避免吸入蒸气或烟雾。
眼睛接触	避免眼睛接触。接触眼睛可能造成刺激。
皮肤接触	对皮肤有刺激性。
食入	吞咽可能有害。不要食入。如误吞咽立即联系医生。

化学品名称	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
妥尔油脂肪酸 61790-12-3	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
乙酸戊酯 628-63-7	= 6500 mg/kg ( Rat ) > 1600 mg/kg ( Rat )	-	-
水杨酸甲酯 119-36-8	= 887 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-

### 毒理效应信息

症状 引起皮肤和眼睛刺激。可能引起皮肤过敏反应。吞咽并进入呼吸道可能致命。。

### 迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激 皮肤刺激性Cat2。(基于混合成分)。  
严重眼损伤/眼刺激 眼睛刺激Cat2。引起严重的眼睛刺激。(根据混合成分分类)。  
致敏性 皮肤增敏剂Cat 1.可能引起皮肤过敏反应。  
生殖细胞突变性 未分类。(基于混合成分)。  
致癌性 未知该产品所含致癌物的含量大于或等于0.1%。。

#### 注释

IARC(国际癌症研究机构)

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

OSHA(美国劳工部职业安全与健康管理局)

X - 存在

生殖毒性 未分类。(基于混合成分)。  
STOT - 一次接触 未分类。(基于混合成分)。  
STOT - 反复接触 未分类。(基于混合成分)。  
吸入危害 吞咽及进入呼吸道可能致命。

### 毒性数值计算 - 产品信息

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来。

ATEmix(经口) > 5000 mg/kg  
ATEmix(经皮) > 5000 mg/kg  
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾) > 20 mg/l

## 12. 生态信息

### 生态毒性

该产品尚未在产品级别上进行全面评估。

### 持久性和降解性

无资料。

### 生物累积性

无资料。

化学品名称	分配系数
妥尔油脂肪酸 61790-12-3	5.98
水杨酸甲酯 119-36-8	2.55

### 其他有害影响

无资料

## 13. 处置注意事项

### 废物处置方法

#### 废弃物处置

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

#### 污染包装物

容器不可再利用。

化学品名称	加州危害废弃物状态
乙酸戊酯 628-63-7	Toxic Ignitable



## 14. 運輸信息

<u>DOT</u>	未在小于119加仑的容器中进行监管
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	石油馏出物
危害类别	Combustible Liquid
包装组	III
紧急响应指南编号	128
<u>TDG</u>	未作规定（如果以非散装包装通过地面运输）
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	石油馏出物
危害类别	liquide combustible
包装组	III
<u>MEX</u>	未作规定（如果以非散装包装通过地面运输）
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	石油馏出物
危害类别	Combustible Liquid
包装组	III
<u>ICAO(空运)</u>	
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	石油馏出物
危害类别	3
包装组	III
<u>IATA</u>	
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	石油馏出物
危害类别	3
包装组	III
<u>IMDG</u>	
UN/ID编号	UN1268
正式运输名称	Petroleum Distillates
危害类别	3
包装组	III

## 15. 监管信息

### 国际清单

TSCA	符合
DSL/NDSL	符合
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/	不符合
欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :	
ENCS	不符合
中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
韩国既有化学品目录 (KECL)	符合
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	符合
AICS	符合

### 图例:

TSCA	- 美国有毒物质控制法案第8(b)章目录
DSL/NDSL	- 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS	- 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
ENCS	- 日本现有和新化学物质
IECSC	- 中国现有化学物质名录
KECL	- 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS	- 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS	- 澳大利亚化学物质名录

### 美国联邦法规

#### SARA 313

1986年超级基金修正和修订法案 (SARA) 第III篇第313节。本产品未含有任何该法案和联邦法规 CFR 40第372部分要求报告的化学物质

#### SARA 311/312 危害类别

更多信息参见第2节

#### CWA(清洁水法案)

本品含有下列被清洁水法 (40 CFR 122.21和40 CFR 122.42) 作为污染物管制的物质

化学品名称	CWA - 报告数量	CWA - 有毒污染物	CWA - 优先污染物	CWA - 有害物质
乙酸戊酯 628-63-7	5000 lb	-	-	X

#### CERCLA

提供的材料含有一种或多种按照综合环境响应补偿与责任法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 规定为有害物质的物质

化学品名称	危险物质报告数量	CERCLA/SARA RQ	报告量 (RQ)
乙酸戊酯 628-63-7	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

### 美国州法规

#### 加州65提案

本产品不含任何65号提案的化学品

#### 美国国家知情权法

化学品名称	新泽西州	马萨诸塞州	宾夕法尼亚州
乙酸戊酯 628-63-7	X	X	X

水杨酸甲酯 119-36-8	-	-	X
苯甲醛 100-52-7	X	X	X

## 16. 其他信息，包括制作和最新修订日期

<u>NFPA</u>	健康危害 3	易燃性 2	反应性 0	理化性质 -
<u>HMIS</u>	健康危害 3	易燃性 2	物理危险 0	个人防护 X

编制人	Solomon Colors - Lab Technical Services
签发日期	13-11月-2018
修订日期	24-8月-2020
修订说明	
定期审查	

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定。

**安全技术说明书结束**