

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

防范说明

P201 使用前获特别指示。
 P202 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。
 P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。
 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。
 P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。
 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。
 P330 漱口。
 P391 收集溢出物。
 P405 存放处须加锁。
 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

补充的标签信息

请参考安全数据表。

含有

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分：成分/组成信息**物质**

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	> 99%
化学文摘登记号 (CAS号) : 71868-10-5	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
生殖毒性类别1B - H360Df	
危害水生环境-急性危险类别2 - H401	
危害水生环境-长期危险类别2 - H411	
Morpholine	0.025 - <0.25%
化学文摘登记号 (CAS号) : 110-91-8	
危险性类别	
易燃液体类别3 - H226	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别3 - H311	
急性毒性类别3 - H331	
皮肤腐蚀类别1A - H314	
眼损伤类别1 - H318	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

产品名称

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

606-041-00-6

化学文摘登记号 (CAS号)

71868-10-5

第4部分：急救措施**急救措施说明****概述**

转移受影响的人员远离污染源。就医。

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

吸入	将伤者转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。如果呼吸停止，进行人工呼吸。就医。
食入	将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。用水冲洗鼻子和口腔。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。就医。
皮肤接触	立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。用大量水清洗。连续用水冲洗至少15分钟。如果不适感持续，就医。
眼睛接触	转移受影响的人员远离污染源。取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。用清水冲洗。连续用水冲洗至少15分钟并就医。
消防人员的防护	在任何抢救过程中，急救人员应穿戴合适的防护设备。对于个体防护，请参见第8部分。

最重要的急性和延迟症状/效应

概述	可能有不良的生殖效应的风险。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。
吸入	蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。
食入	如果吞咽，可能会引起不适。
皮肤接触	长时间与皮肤接触可能会引起短暂的刺激。
眼睛接触	可能会轻微刺激眼睛。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项	对症治疗。
---------------	-------

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。

不适用的灭火剂 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 粉尘可能会与空气形成爆炸性混合物。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。

有害燃烧产物 热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。一氧化碳 (CO)。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 火灾时：疏散该区域。没有适当的培训或有任何人身危险的时候，不可采取任何行动。从安全距离或受保护的场所扑灭火灾。位于上风向，以避免吸入气体、蒸气、烟和烟雾。围堵并收集消防水。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。如果发生水体污染的风险，通知有关当局。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。消防队员的服装将提供对学品事故基本水平的防护。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。采取预防措施防止静电放电。不要触摸或走进泄漏物。避免吸入粉尘和接触皮肤及眼睛。不要进入储存区域或密闭空间，除非有足够的通风。如果通风不畅，采取适当的呼吸防护。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

环境保护措施

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

环境保护措施

避免或尽量减少产生任何环境污染。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。必须告知环境经理所有发生的主要泄漏。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。如能保证安全，消除一切点火源。如果陷于火灾之中，在没有风险的情况下，切断流动。提供足够的通风。不要触摸或走进泄漏物。为了防止释放出来，将受损的容器面朝上。用真空吸尘器清除泄漏物或用铲子和扫帚或类似的工具收集。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。有关废物处理信息，请参照第13部分。

参照其他部分

参照其他部分

紧急联系信息请参见第1部分。对于个体防护，请参见第8部分。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。有关生态危害的其他信息请参见第12部分。有关废物处理信息，请参照第13部分。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项

仅在工业装置或专业治疗中使用。在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。不要在没有防护装备下操作处置破损的包装。避免吸入粉尘。可能需要机械通风或局部排气通风。如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。采取预防措施防止静电放电。不要排入下水道。

一般职业卫生要求的建议

不要在工作区域内抽烟。应执行良好的个人卫生规范。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。如果皮肤被污染，立即清洗。立即脱掉所有沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。操作处置这种产品时，必须提供洗眼和紧急淋浴设施。警示保洁人员产品任何有关的危险特性。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项

远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。保存于低温、通风良好的场所。防止冻结和日光直射。远离食品、饮料和动物饲料贮存。远离氧化性材料、热源和明火。储存在一个划定的围堰区域内，以防止排入下水道和/或水系中。

储存等级

化学品储存。

具体的最终用途

具体的最终用途

这种产品确定的用途详细列在第1.2部分。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

接触控制

防护设备



适当的工程控制

提供足够的通风。可能需要机械通风或局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。必须防止静电和火花的形成。

眼睛/面部防护

紧身安全眼镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。如果存在吸入危害，可能需要一种全面罩呼吸器。

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

手防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。穿戴以下材料制成的防护手套：丁基橡胶。丁腈橡胶。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商，因为他们熟悉手套材料的突破时间。考虑到手套制造商指定的数据，在使用过程中检查手套是否保持其防护性能，一旦检测到任何性质退化应立即更换。建议经常更换。
其他皮肤和身体防护	穿合适的衣物以防止任何与皮肤接触的可能性。请参考相关标准了解材料和设计要求以及测试方法的信息。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。应执行良好的个人卫生规范。如果皮肤被污染，立即清洗。立即脱掉所有沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。离开工作场所前，每天更换工作服。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。
呼吸系统防护	如果风险评估结果表明可能吸入污染物，应佩戴符合许可标准的呼吸防护装备。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全脸面罩呼吸器。应采用适用于预期用途的颗粒物滤芯。应采用适用于预期用途的气体和组合滤芯。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。在密闭或通风不良的场所，必须佩戴供气式呼吸器。确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。
环境暴露控制	应检查从通风或工艺设备发生的排放，以确保它们符合环境保护法规的规定。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	粉末。
颜色	白色/灰白色。
气味	温和的。
气味阈值	未测定。
pH值	未测定。
熔点	74.6°C
初始沸点和沸程	未测定。
闪点	165°C PMCC (宾斯基-马丁闭杯)。
蒸发速率	不相关。
易燃性 (固体、气体)	未测定。
燃烧上下极限或爆炸极限	未测定。
蒸气压	0.0002 Pa @ 25°C
蒸气密度	未测定。
相对密度	1.21 @ 33°C
体积密度	500 kg/m ³
溶解性	0.0179 g/l 水 @ 20°C
自燃温度	380°C
分解温度	> 190°C
粘度	不相关。
爆炸特性	不被认为具爆炸性。
氧化特性	不满足氧化性的分类条件。
其他信息	粉尘可能会与空气形成爆炸性混合物。

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

分子量 279.40 g/mol

第10部分：稳定性和反应性

反应性 在正常的储存和使用条件下，不会发生有害反应。

稳定性 在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。

危险反应的可能性 没有已知的潜在的危險反应。

应避免的条件 避免暴露在高温或阳光直射的条件下。避免粉尘靠近点火源。

应避免的材料 强酸。强碱。氧化剂。

危险的分解产物 按照建议的条件使用和储存时不会分解。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口

注释 (经口LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

经口急性毒性估计值(mg/kg) 1,353.54

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

经皮肤急性毒性估计值(mg/kg) 300,000.0

急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 3,000.0

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 根据现有数据，不满足分类标准。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 根据现有数据，不满足分类标准。

呼吸道致敏

呼吸道致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤致敏

皮肤致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 根据现有数据，不满足分类标准。

基因毒性 - 体内 根据现有数据，不满足分类标准。

致癌性

致癌性 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 可能有不良的生殖效应的风险。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

特异性靶器官毒性 - 一次接触	根据现有数据，不满足分类标准。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	根据现有数据，不满足分类标准。
吸入危害	
吸入危害	根据现有数据，不满足分类标准。
概述	长期或反复接触可能会导致以下不良影响：可能有不良的生殖效应的风险。
吸入	蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。
食入	如果吞咽，可能会引起不适。
皮肤接触	长时间与皮肤接触可能会引起短暂的刺激。
眼睛接触	可能会轻微刺激眼睛。
急性和慢性健康危害	这种产品含有一种尚未经过全面测试的物质，并可能有无法预见的影响。

第12部分：生态学信息

生态毒性	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
持久性和降解性	
潜在的生物累积性	
潜在的生物累积性	生物累积性的可能性不大。
土壤中的迁移性	
迁移性	无资料。
PBT和vPvB评估结果	
PBT和vPvB评估结果	这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒（PBT）的物质或高持久性、高累积性（vPvB）的物质。
其他有害效应	
其他有害效应	没有已知信息。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法	
概述	操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内，并标记其内容物。由许可的废弃物处理承包商来处理剩余的产品和那些不能回收利用的产品。在任何时候处置这种产品、工艺溶液、残留物和副产物都应符合环保及废弃物处理法规以及任何地方当局规定的要求。不要切割或焊接使用过的容器，除非它的内部已被彻底清洗过。
处置方法	处置内装物/容器要符合国家法规要求。废物适合于焚烧处置。

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号（UN号）	
联合国危险货物编号（欧洲公路/铁路运输）	3077
联合国危险货物编号（海运IMDG）	3077

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 3077

联合国危险货物编号 (欧洲内河运输) 3077

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one)

正式运输名称 (海运IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one)

正式运输名称 (空运ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one)

正式运输名称 (欧洲内河运输) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one)

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 9

欧洲公路/铁路运输分类代码 M7

欧洲公路/铁路运输标签 9

海运 (IMDG) 分类 9

空运 (ICAO) 分类/项别 9

欧洲内河运输分类 9

运输标签



包装组

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 (IMDG) 包装组 III

空运 (ICAO) 包装组 III

欧洲内河运输包装组 III

环境危害

环境危险物质/海洋污染物



用户的特殊防范措施

海运应急措施 (EmS) F-A, S-F

欧洲公路运输类别 3

欧洲公路/铁路运输危险标识号 90

隧道行车限制 (E)

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC Code运输散货 不适用。

第15部分：法规信息

专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定

国家法规

591号令《危险化学品安全管理条例》

- GB30000.2-2013 化学品分类和标签规范 第2部分：爆炸物
- GB30000.3-2013 化学品分类和标签规范 第3部分：易燃气体
- GB30000.4-2013 化学品分类和标签规范 第4部分：气溶胶
- GB30000.5-2013 化学品分类和标签规范 第5部分：氧化性气体
- GB30000.6-2013 化学品分类和标签规范 第6部分：加压气体
- GB30000.7-2013 化学品分类和标签规范 第7部分：易燃液体
- GB30000.8-2013 化学品分类和标签规范 第8部分：易燃固体
- GB30000.9-2013 化学品分类和标签规范 第9部分：自反应物质和混合物
- GB30000.10-2013 化学品分类和标签规范 第10部分：自燃液体
- GB30000.11-2013 化学品分类和标签规范 第11部分：自燃固体
- GB30000.12-2013 化学品分类和标签规范 第12部分：自热物质和混合物
- GB30000.13-2013 化学品分类和标签规范 第13部分：遇水放出易燃气体的物质和混合物
- GB30000.14-2013 化学品分类和标签规范 第14部分：氧化性液体
- GB30000.15-2013 化学品分类和标签规范 第15部分：氧化性固体
- GB30000.16-2013 化学品分类和标签规范 第16部分：有机过氧化物
- GB30000.17-2013 化学品分类和标签规范 第17部分：金属腐蚀物
- GB30000.18-2013 化学品分类和标签规范 第18部分：急性毒性
- GB30000.19-2013 化学品分类和标签规范 第19部分：皮肤腐蚀/刺激
- GB30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第20部分：严重眼损伤/眼刺激
- GB30000.21-2013 化学品分类和标签规范 第21部分：呼吸道或皮肤致敏
- GB30000.22-2013 化学品分类和标签规范 第22部分：生殖细胞致突变性
- GB30000.23-2013 化学品分类和标签规范 第23部分：致癌性
- GB30000.24-2013 化学品分类和标签规范 第24部分：生殖毒性
- GB30000.25-2013 化学品分类和标签规范 第25部分：特异性靶器官毒性 一次接触
- GB30000.26-2013 化学品分类和标签规范 第26部分：特异性靶器官毒性 反复接触
- GB30000.27-2013 化学品分类和标签规范 第27部分：吸入危害
- GB30000.28-2013 化学品分类和标签规范 第28部分：对水生环境的危害
- GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范 第29部分：对臭氧层的危害
- GB15258-2009 化学品安全标签编写规定。
- GB-T 16483-2008 /化学品安全技术说明书内容和项目顺序

名录状态

欧盟 (EINECS/ELINCS)

所有的成分都被列入或予以豁免。

加拿大 (DSL/NDL)

所有的成分都被列入或予以豁免。

美国 (TSCA)

所有的成分都被列入或予以豁免。

美国 (TSCA) 12(b)

没有成分被列入或予以豁免。

澳大利亚 (AICS)

所有的成分都被列入或予以豁免。

Omnirad 907 (FORMER IRGACURE® 907)

日本 (MITI)

所有的成分都被列入或予以豁免。

韩国 (KECI)

所有的成分都被列入或予以豁免。

中国 (IECSC)

所有的成分都被列入或予以豁免。

菲律宾 (PICCS)

所有的成分都被列入或予以豁免。

新西兰 (NZIOC)

所有的成分都被列入或予以豁免。

台湾 - ECSI

所有的成分都被列入或予以豁免。

第16部分：其他信息

概述	只有经过培训的人员应使用这些材料。
主要参考文献和资料来源	REACH卷宗信息。 供应商的信息。
修改说明	产品名称的变化。 这是首次发布。
修改日期	2016/9/9
安全技术说明书 (SDS) 编号	760
安全技术说明书 (SDS) 状态	批准的。
危险性说明全文	H226 易燃液体和蒸气。 H302 吞咽有害。 H311 皮肤接触会中毒。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 造成严重眼损伤。 H331 吸入会中毒。 H360Df 可能对胎儿造成伤害。 怀疑对生育能力造成伤害。 H360Df 吞咽可能对胎儿造成伤害。 怀疑吞咽对生育能力造成伤害。 H401 对水生生物有毒。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。