氧化活化凝胶

版本 1 发布日期: 14/06/2011
版本 94 (替代版本 93) 修订日期: 23/05/2023 打印日期: 23/05/2023

1 物质或混合物以及公司或企业的标识。

1.1 产品标识符。

产品名称:	氧化活化凝胶

产品代码:

1.2 物质或混合物的相关确定用途以及不建议的用途。

氧化效果装饰活化剂

不建议的用途:

氧化效果装饰活化剂

1.3 安全技术说明书供应商的资料。

公司:	**SATINE FACTORY S.L**
地址:	C/ Coure 16-24
城市:	12530 - Burriana
省:	Castellón
电话:	964100100
传真:	692100100
电子邮箱:	info@satine.es
网址:	www.satine.com

1.4 应急电话:

+34 977 822 245（仅在办公时间提供；周一至周五；08:00-18:00）

2 危险性标识。

2.1 物质或混合物的分类。

XI 刺激性
R36 刺激眼睛
R37 刺激呼吸道。

R38 刺激皮肤
R43 接触皮肤可能引起过敏。

2.2 标签要素

危险象形图	无。
信号词	无。

2.3 其他危害。

接触：该化合物可能引起眼睛和皮肤刺激。

吸入：可能对呼吸道和黏膜产生刺激。

食入：可能引起肠道刺激

3 成分/组成信息。

3.1 物质

不适用。

3.2 混合物

组分名称	CAS 号	浓度
磷酸（H☒PO☒）	7664-38-2	10-30%
盐酸（HCl）	7647-01-0	5-10%
水（H☒O）	7732-18-5	50-80%

4 急救措施。

4.1 急救措施说明。

一般不需要救助。如有疑问或症状持续，请就医。切勿给失去知觉者经口喂任何东西。

吸入

将受害者转移到通风处。深呼吸新鲜空气。

眼睛接触

不要揉搓眼睛。立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，并保持眼睛睁开。如果容易做到，取下隐形眼镜。请咨询眼科医生。

皮肤接触

粉末：刷去并用肥皂和水清洗皮肤。

凝胶：脱去受污染的衣物。用肥皂和水清洗皮肤。

食入

不要催吐。用大量水漱口。多喝水并紧急就医。

4.2 最重要的症状和效应，包括急性和迟发的。

长期慢性接触可能对某些器官或组织造成损伤。

4.3 任何需要立即就医及特殊处理的说明。

如有疑问或不适症状持续，应就医。切勿给失去知觉者经口喂任何东西。使患者保持舒适。使其向左侧卧，并在等待医疗救助期间保持该姿势。

5 消防措施。

本产品在发生火灾时不存在任何特殊危险。

5.1 灭火介质。适用的灭火介质：

干粉灭火剂或CO_2。发生较严重火灾时，还可使用抗溶性泡沫和水雾。

不适用的灭火介质:

灭火时不得使用直流水。存在带电情况时，不得使用水或泡沫作为灭火介质。

5.2 物质或混合物引起的特殊危害。特殊风险。

接触燃烧或分解产物可能对健康有害。

5.3 消防人员的建议。

用水冷却靠近热源或火源的储罐、罐车或容器。注意风向。防止灭火所用的物质进入排水沟、下水道或水道。

消防防护装备

根据火灾规模，可能需要使用防热服、自给式呼吸器、手套、防护眼镜或面罩以及靴子。

6 泄漏应急处理措施。

6.1 个人防护措施、防护装备和应急程序。

关于接触控制和个人防护措施，见第8节。

6.2 环境保护措施。

本产品未被归类为对环境有害，应尽可能避免任何泄漏。

6.3 控制和清理的方法与材料。

用惰性吸收材料（土、砂、蛭石、硅藻土等）围堵并收集泄漏物，并立即用适当的去污剂清洁该区域。

将残余物放入适合处置的密闭容器中，并符合当地和国家法规（见第13节）。

6.4 参考其他章节。

关于接触控制和个人防护措施，见第8节。

关于废弃物的处置，请遵循第13节的建议。

7 搬运和储存。

7.1 安全搬运的注意事项。

关于个人防护，见第8节。

在施工区域内必须禁止吸烟、进食和饮水。

遵守有关职业安全与卫生的法规。

切勿使用压力排空容器，其不是耐压容器。应将产品保存在与原包装材质相同的容器中。

7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性。

按当地法规储存。遵守标签上的说明。容器应储存在5至25 °C之间干燥、通风良好的地方，远离热源和阳光直射。远离火源。远离氧化剂以及强酸性或强碱性材料。禁止吸烟。防止未经授权人员进入。容器开启后，必须小心重新密封并竖直放置，以避免泄漏。

本产品不受指令2012/18/EU（SEVESO III）约束。

7.3 具体最终用途。

无可用数据。

8 接触控制/个体防护。

8.1 控制参数。

工作期间的接触限值：

组分	职业接触最高限值（TLV）	短期接触限值（STEL）
磷酸（H⊠PO⊠）	1 mg/m³（以气溶胶计）	3 mg/m³
盐酸（HCl）	2 ppm（以蒸气计）	5 ppm

8.2 接触控制。

适当的工程控制	必须保证良好的一般通风。换气频率应与工作条件相适应。如有可能，应使用排风罩、局部排风通风或其他工程措施，使接触水平保持在推荐的接触限值以下。如果尚未确定接触限值，则应将空气中悬浮污染物的水平保持在可接受的水平。

个人防护措施，例如个人防护装备

一般信息	个人防护装备应根据现行的 CEN 标准并与个人防护装备供应商合作进行选择。
眼睛/面部防护	使用带侧面防护的安全眼镜（或密封式防护眼镜）。

皮肤防护

手部防护	使用适当的耐化学品手套

其他

穿戴适当的防护服。

呼吸防护

通风不足时，应使用适当的呼吸防护设备。

热危害

必要时，应穿戴适当的防热防护服。

卫生措施

始终遵守良好的个人卫生措施，例如在处理后以及进食、饮水和/或吸烟前洗手。定期清洗衣物和防护装备以清除污染物。

环境接触控制

必须检查通风设备或作业过程排放的废气是否符合环境保护法规。为将排放降低到可接受的水平，可能需要使用烟气洗涤器或过滤器，或修改工艺设备的设计。

9 物理和化学性质。

9.1 基本物理和化学性质的信息。

性质	值
物理状态	凝胶
颜色	透明至淡黄色
气味	特征性酸味
pH	1-2（强酸性）
沸点	无可用数据（取决于浓度和配方）
冰点	无可用数据（取决于浓度和配方）
密度	1.10 - 1.30 g/cm^3
水溶性	可溶于水
黏度	高（典型凝胶特性）
闪点	不易燃
自燃温度	无数据
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用

9.2 其他信息

稳定性：本产品在储存和使用条件下是稳定的。

反应性：与金属及其他碱性化合物发生反应，生成氧化物并释放酸性气体。

10 稳定性和反应性。

10.1 反应性

本产品不存在因其反应性而产生的危险。

10.2 化学稳定性

在建议的操作和储存条件下稳定（见第7节）。

10.3 发生危险反应的可能性

本产品不存在发生危险反应的可能性。

10.4 应避免的条件

避免任何不当操作。

10.5 不相容的材料

远离氧化剂以及强碱性或强酸性材料，以避免放热反应。

10.6 危险的分解产物

按预期用途使用时不分解。

11 毒理学信息。

一般信息	职业接触该物质或混合物可能产生不良影响。

有关可能接触途径的信息

吸入	吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。长时间吸入可能有害。
皮肤接触	可能引起皮肤过敏反应。
眼睛接触	眼睛直接接触可能引起暂时性刺激。
食入	吞咽可能引起不适。但是，食入不太可能成为职业接触的主要途径。
症状	接触可能引起暂时性刺激、发红或不适。

12 生态学信息。

12.1 毒性

尚无关于所含物质生态毒性的信息。

12.2 持久性和降解性

无关于所含物质生物降解性的信息。无关于所含物质降解性的信息。无关于本产品持久性和降解性的可用信息。

12.3 生物累积潜力

无关于生物累积潜力的信息。

12.4 土壤中的迁移性

尚无关于土壤迁移性的可用信息。

不得让本产品流入下水道或水道。

避免渗入土壤。

12.5 PBT和vPvB评估结果

尚无关于本产品PBT和vPvB评估的可用信息。

12.6 内分泌干扰特性

本产品不含对环境具有内分泌干扰特性的成分。

12.7 其他不利影响

尚无关于对环境其他不利影响的可用信息。

13 废弃处置注意事项。

13.1 废物处理方法。

不允许排入下水道或水道。废弃物和空容器必须按照现行当地/国家法规进行处理和处置。

遵循指令2008/98/EC关于废弃物管理的规定。

14 运输信息。

运输无危险。发生事故和产品泄漏时，按第6节处理。

14.1 联合国编号或ID编号

运输无危险。

14.2 联合国运输名称

描述：

ADR/RID：运输无危险。

IMDG：运输无危险。

ICAO/IATA：运输无危险。

14.3 运输危险性类别

运输无危险。

14.4 包装类别

运输无危险。

14.5 环境危害

运输无危险。

海运，EmS - 应急措施表（F – 火灾，S – 泄漏）：不适用。

14.6 使用者的特殊预防措施

运输无危险。

14.7 根据IMO文书进行的散装海运

运输无危险。

15 法规信息

15.1 针对该物质或混合物的健康、安全和环境法规/法律

塞维索类别 - 指令 2012/18/UE：E1
根据法规（CE）1907/2006 附件 XVII 对产品或所含物质的限制 所含物质
法规（UE）2019/1148 - 关于爆炸物前体的销售和使用
不适用
候选清单物质（REACH 第 59 条）
根据现有数据，本产品不含比例 ⩾ 0,1% 的 SVHC 物质。
须经授权的物质（REACH 附件 XIV）
无

杀生物剂法规（Reg. (EU) 528/2012）：

不适用

洗涤剂法规（法规 (CE) 648/2004）：

不适用

指令 2004/42/EC - VOC / 立法令 161/2006：

不适用

受出口通报义务约束的物质，法规 (EU) 649/2012：
无

受鹿特丹公约约束的物质：
无

受斯德哥尔摩公约约束的物质：
无
健康监测
信息不可用
德国水污染分类（AwSV，2017年4月18日）
WGK 2：对水有害

15.2 化学品安全评估

未进行化学品安全评估。

16 其他信息

图例：
- **ADR：**欧洲危险货物国际公路运输协定 - CAS：化学文摘社编号 - EC：ESIS（欧洲现有物质档案）中的识别编号
- **CLP：**法规 (EC) 1272/2008
- **DNEL：**衍生无效应水平
- **EC50：**对50%受试群体产生效应的浓度
- **EmS：**应急表
- **GHS：**化学品分类和标签全球统一制度
- **IATA DGR：**国际运输协会危险货物运输规则

航空

- **IC50：**使50%受试群体产生固定（不活动）的浓度
- **IMDG：**国际海运危险货物规则
- **IMO：**国际海事组织
- **索引号：**CLP 附件 VI 中的识别编号
- **LC50：**致死浓度50%
- **LD50：**半数致死剂量
- **OEL：**职业接触水平
- **PBT：**根据 REACH 属持久性、生物累积性和毒性物质
- **PEC：**预测环境浓度
- **PEL：**预测接触水平
- **PNEC：**预测无效应浓度
- **REACH：**法规 (EC) 1907/2006
- **RID：**国际铁路运输危险货物规则
- **STA：**急性毒性估计值
- **TLV：**阈限值
- **TLV CEILING：**在职业接触期间任何时候均不得超过的浓度。
- **TWA：**时间加权平均接触限值
- **TWA STEL：**短期接触限值
- **VOC：**挥发性有机化合物
- **vPvB：**根据 REACH 属高持久性和高生物累积性物质

- WGK：水危害等级（德国）。

- A1 = 已确认的人类致癌物。

- A2 = 疑似人类致癌物。

- A3 = 已确认的动物致癌物，与人类的相关性未知。

- A4 = 不可归类为人类致癌物。

- A5 = 不怀疑为人类致癌物。

- IBE = 具有生物接触指标的物质。

一般参考文献：

1. 法规（CE）1907/2006 欧洲议会（REACH）
2. 法规（CE）1272/2008 欧洲议会（CLP）
3. 法规（UE）2020/878（REACH 法规附件 II）
4. 法规（CE）790/2009 欧洲议会（CLP 第I次ATP）
5. 法规（UE）286/2011 欧洲议会（CLP 第II次ATP）
6. 法规（UE）618/2012 欧洲议会（CLP 第III次ATP）
7. 法规（UE）487/2013 欧洲议会（CLP 第IV次ATP）
8. 法规（UE）944/2013 欧洲议会（CLP 第V次ATP）
9. 法规（UE）605/2014 欧洲议会（CLP 第VI次ATP）
10. 法规（UE）2015/1221 欧洲议会（CLP 第VII次ATP）
11. 法规（UE）2016/918 欧洲议会（CLP 第VIII次ATP）
12. 法规（UE）2016/1179（CLP 第IX次ATP）
13. 法规（UE）2017/776（CLP 第X次ATP）
14. 法规（UE）2018/669（CLP 第XI次ATP）
15. 法规（UE）2019/521（CLP 第XII次ATP）
16. 授权法规（UE）2018/1480（CLP 第XIII次ATP）
17. 法规（UE）2019/1148
18. 授权法规（UE）2020/217（CLP 第XIV次ATP）
19. 授权法规（UE）2020/1182（CLP 第XV次ATP）
20. 授权法规（UE）2021/643（CLP 第XVI次ATP）
21. 授权法规（UE）2021/849（CLP 第XVII次ATP）
22. 授权法规（UE）2022/692（CLP 第XVIII次ATP）

默克索引 - 第 10 版
化学安全管理
INRS - Fiche Toxicologique（毒理学说明书）
Patty - 工业卫生与毒理学
N.I. Sax - 工业材料的危险特性-7，1989 年版
IFA GESTIS 网站
ECHA 机构网站
化学物质 SDS 模板数据库 - 卫生部和国家卫生研究院