

材料安全数据表

Asahi 银浆
朝日银浆 SI-HT211
编号#: ESP 1-7/0
编制: 2023 年 11 月

第一部分：化学产品及公司信息

1.1 产品描述:

产品名称 : 朝日银浆
产品代号 : SI-HT212
使用 : 电极印刷用银油浆

1.2 公司信息:

供应商名称及地址 : 新加坡朝日化学及锡焊私人有限公司
47 Pandan Road
Singapore 609288

电话 : (65) 6262-1616
传真 : (65) 6261-6311

1.3 联络方式:

联系人 : 化学师
紧急联系电话 : (65) 6262-1616

第二部分：危害辨识

GHS 分类

急性毒性
皮肤 : 5 类

致敏
皮肤 : 1 类

严重损伤及刺激眼睛 : 2B 类

特定靶器官毒性
单次接触 : 3 类 (呼吸系统)

吸入危害 : 2 类

GHS 标签要素



GHS 标志词:

警示

GHS 危险申明:

H305 吞咽和进入呼吸道可能有害
H313 皮肤接触有害
H317 可能引起皮肤过敏反应
H320 造成眼睛刺激
H335 可能对呼吸道造成刺激
H411 对水生生物有毒，且影响持久

GHS 防害申明:

预防

P261

避免吸入粉尘、烟雾、气体、蒸汽和喷雾。

P264

接触之后洗净双手。

P270

在使用产品时禁止饮食、吸烟。

P280

戴防护手套，戴护眼护脸用具。

回应

P301, P312, P330

吞食：漱口。如果感觉不适，请致电解毒中心或医生/医师。

P302, P361, P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣物。用水冲洗皮肤或淋浴。

P305, P351, P338

如果眼睛：用清水冲洗几分钟。取下隐形眼镜，如果存在，容易做。继续冲洗。

P313, P332, P337

如果眼睛或皮肤持续受到刺激：求医/就诊。

P331

切勿催吐

储藏

P410

远离阳光

处理

P501

按照当地和国家（地区）的规定，处理到合适的容器或场所

环境影响：对环境无影响

第三部分：材料组成及信息

化学名	CAS 号	百分比	OSHA PEL(mg/m ³)	ACGIH TLV (mg/m ³)	其它限制
银 (Ag)	7440-22-4	65 - 85	0.01	0.1	-
粘贴剂	商业机密	15 - 35	NE	NE	-
Total		100			

第四部分：急救方法

摄入：用水充分清洗口腔并漱口。必要时就医。

眼睛接触：用大量的清水冲洗眼睛不低于 15 分钟。立即就医处理。

皮肤接触：用肥皂和温水彻底洗净。

吸入：擤鼻涕并漱口。如果出现体征/症状，将患者移至空气新鲜处。如果体征/症状持续，请致电医生。

第五部分：消防措施

适用灭火剂：干化学、CO₂ 等

指定方法：发生小规模火灾时，使用水、干燥化学品或二氧化碳。发生大火时，应戴上防毒面具 并使用喷水方法。

第六部分：意外泄漏措施

健康措施：必要时戴上防尘口罩、护目镜和手套。

环境措施：如果大量释放，切勿排放到下水道或自然环境中。

清除方法：用吸尘器清除或用布擦拭，然后清洗。

第七部分：处置与储存

处理：进食前用肥皂和水彻底洗手、饮用或吸烟。焊接时不要吸烟。避免避免吸入蒸汽和接触皮肤和眼睛。遵守良好的工业规范。

储存：储存在阴凉环境中，避免氧化剂和阳光直射。阳光直射。

第八部分：泄漏控制和个人防护

工程措施：保持一般或局部排气通风，以满足接触极限的要求。

个人防护：操作人员应保护免受烟雾的侵害。

防护手套：防渗橡胶。

护眼用具：安全眼镜。

第九部分： 物理和化学性质

外观	: 银霜
气味	: 轻度溶剂气味
水溶解度	: 银不溶于水，但可溶于硝酸。 粘合剂不溶于水
沸点(°C)	: 银 2155°C
熔点(°C)	: 银 961°C
蒸汽压(毫米汞柱 20°C)	: NA
蒸汽密度 (1 个大气压)	: NA
挥发百分率 (按体积)	: NA
蒸发率(乙酸丁酯为 1)	: NA
比重 (水=1, 25°C)	: NA
闪点(°C)	: 银 无 粘合剂 300 - 400°C
可燃	: 银 不可燃 粘合剂 可燃

第十部分： 物理危害（稳定性及反应性）

要避免的条件	: 高温高湿
稳定性	: 稳定
分解产物	: 未知
危险反应的可能性:	银与乙炔反应生成敏感的化合物，与酸反应产生高热，与凝结的过氧化氢反应生成气态氧。干银土与氨反应生成爆炸性化合物。

第十一部分： 毒性信息

毒性数据:	无
致癌性:	未列出
皮肤腐蚀:	可能刺激皮肤和粘膜。
吸入:	可能刺激上呼吸道, 包括鼻子和喉咙疼痛、咳嗽和打喷嚏. 咳嗽和打喷嚏.

第十二部分： 生态信息

流动性和生物累积性:	可能以粉尘形式在空气中重新释放。
生物降解性	: 不可生物降解
水生毒性	: N/D

第十三部分： 废弃物处置

根据联邦，州和地方法规分类和回收处理。此产品适合在适当的恢复路线或方法之后进行恢复。如有疑问，请联系新加坡朝日。

第十四部分: 运输信息

符合 DOT/ADR/IMDG/IATA 标准

联合国编号 : 非运输意义上的危险品

T.D.G. 分类 : NA

包装类别 : NA

特殊运输说明 : NA

第十五部分: 法规信息

劳动、安全和健康法 : 银报告材料 (#138 / 银及其水溶性化合物 - 含量低于 1 水溶性化合物 - 含量低于 1)

污染物释放和转移登记簿 : 银/第 1 类, 指定化学品 材料 (#64 银及其水溶性化合物 - 含量超过 1 银及其水溶性化合物 - 含量超过 1)

危险物质规管条例检讨, 第 1-12 章 : 粘合剂/指定可燃性合成 树脂 (其他类别)
ESP1-4/0 5

*确保本产品符合联邦要求, 并确保符合当地法规和法律。

第十六部分: 其它信息

此信息只涉及该特定的材料, 不指定结合使用其它材料或制程。该信息知识是由本公司提供, 其准确性和可靠性截止到所示日期。

然而在此, 没有声明, 也不担保或保证其在使用中的可靠性和完整性。这是用户需要承担的责任, 要根据自身的特定用途来满足其的适用性及这些资料的完整性。

*注 : 此中文版本由英文版本翻译而来, 如有异议, 请以英文版本为标准

*注解

NE = 未建立 not established

NA = 不适用 not applicable

PEL = 允许暴露水平