

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期: 23/01/2015
替代 30/06/2013 的版本

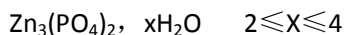
根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

1. 物质和公司的标识

- 1.1 商品名 磷酸锌 PZ20/PZW2
1.2 REACH 注册号: 01-2119485044-40-0001
1.3 用途: 用于油性涂料油墨防锈颜料
1.3 制造商: SOCIETE NOUVELLE DES COULEURS ZINCIQUES
1.4 工厂: BP59 9111Bouchain 法国
销售部: 45/49 Chaussee Jules Cesar 95250Beauchamp 法国
电话: INT+33130405757
传真: INT+33139607834
电子邮件: sncz@sncz.net
欧洲紧急电话: INT+33130405757 (法国)
24 小时紧急电话 (美国): 8004249300(美国化学品运输应急中心)
24 小时国际紧急电话: INT+17035273887(美国化学品运输应急中心)

2. 成分组成/数据

化学组成: 硫酸锌



白色颜料 32-比色指数 77964

CAS n° : 7779-90-0

EINECS n° : 231-944-3

N° CAS	名称	%	标志	习称
7779-90-9	$\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2, \text{xH}_2\text{O}$	>99.9	N	R50/53

3. 危险标志

- 3.1 危险: 有害环境
3.2 根据 67/548/EEC 和 1999/45/EC 规定的标签: R50/53
3.3 环境危害: 该物质对于水生生物非常有害。强烈建议不要容许该物质进入环境。该物质可能引起长期的不利影响。

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期：23/01/2015
替代 30/06/2013 的版本

根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

4.急救措施

- 4.1 具体措施：没有特殊的要求
- 4.2 吸入后：从暴露地区转移到有新鲜空气的地方。寻找医疗救护。
- 4.3 皮肤接触后：用温和的肥皂和水洗知道没有明显的物质残留。
- 4.4 眼睛接触后：立即用水冲洗眼睛至少 15 分钟知道没有明显的化学物质残留。如果有必要的话寻求医疗救护。
- 4.5 咽下：立即进行医疗救护。根据症状进行支持性的医疗。该物质可能引起肠病。

5.消防措施

- 5.1 合适的熄灭手段：
没有限制
- 5.2 特殊的危害：
没有危险（不可燃物质）
- 5.3 特殊的个人防护设备：
戴合适的空气呼吸器
- 5.4 进行消防：
没有特殊的要求（不易燃的阻燃剂）。在讨厌的粉尘允许限制下避免产生粉尘。万一发生火灾，由于残留物可能污染环境，所以必须把残留物收集起来储存到特殊的容器当中。为了接下来的处理，挖水沟引水控制火势。
- 5.5 附加信息：
污染残留物必须根据当地的规定处理。

6.泄露应急处理

- 6.1 个人保护措施：
如果要打扫(在允许的限制之上)，带上高效的特殊过滤器和可以遮盖整个脸部的口罩。
- 6.2 环境保护措施：
为了遵守当地的规定，不要用公共场所的水打扫或清洗或随意排放
- 6.3 溢出和泄漏措施：

用湿清理技术防止粉化。在防水的和密闭的容器上盖上遮盖物。吸取防止粉化（真空吸尘器或湿的装置）。根据当地的规定防止留下残留物。

7. 操作处置与储藏

7.1 操作处置：

不要吸入粉尘。远离食物。采用合适的通风设备保持令人讨厌的粉尘在允许的范围之内。

7.2 防火防爆措施：

该产品不易燃。

7.3 储藏条件：

室温下储藏在干净、干燥处。保持集装箱密闭。

7.4 不相容的材料/化学品：无。然而，我们建议储藏这种物质时远离酸和氨（该物质在这些溶剂下会溶解）。储藏等级（VCI 德国）：13.化工厂适用如果 200 吨有害环境的物质，不需要在生产和储藏过程做准备。

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期：23/01/2015

替代 30/06/2013 的版本

根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

8 暴露控制/个人防护

8.1 暴露极限（职业暴露极限）：

8.1.1 工程控制：

没有具体的暴露极限(OSHA, ACGIH, NIOSH). Cf § 7.

8.1.2 暴露极限：

名称	数据类型	单位
有害粉尘	(ACGIH-91/93)	
	TLV:TWA(美国)	10 mg/m3
	MAK (德国)	6 mg/m3 每毫米有效：05/95

8.2 暴露控制：

个人防护设备

呼吸保护措施：

处理粉末时带上粉尘口罩。如果有条件，有粉尘时带上可以遮盖整个脸部的口罩（在允许的范围之内）。

手部保护：

处理时戴上手套。

眼部保护：

带上有框的安全眼镜。

其他的保护设备/建议：

遵守良好的个人卫生习惯。不要把食物、饮料带入现场。

9. 物理和化学性能

9.1 物理形态：固体，精细粉末

9.2 外观：白色粉末

9.3： 气味：无气味

9.4 物理形态的变化

干燥

溶解

分解

80-600°C（四水磷酸锌）

900°C

只要适当的适用就不会出现

120-600°C（三水磷酸锌）

900°C

只要适当的适用就不会出现

160-600°C（二水磷酸锌）

900°C

只要适当的适用就不会出现

9.5 闪点：不适用

9.6 易燃性能：不可燃，阻燃

9.7 暴露危险：不适用

9.8 蒸汽压力（20°C）：不适用

9.8 密度：3.3 - 3.4 g/cm³ ISO 787/10

9.9 溶解度（水温 20°C）：0.03 g/l

9.10 pH：6-8 ISO 787/9

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期: 23/01/2012
替代 30/06/2010 的版本

根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

10. 稳定性和反应性

危害分解物: 在正常的储藏条件下不会有危害分解物产生。

11 毒理学资料

11.1 急性中毒

50 只老鼠的注射致死剂量: 522mg/kg

50 只老鼠的口服致死剂量: >5000mg/kg

11.2 局部不良反应: 人体, 无

11.3 对产品过敏: 人体, 无

11.4 慢性中毒: 人体, 无

11.5 长期毒性: 人体, 无

11.6 致癌性: 人体, 无

11.7 致畸性: 人体, 无

11.8 致突变性: 人体, 无

11.9 刺激性作用: 人体, 无

如果使用得当, 该产品对人体无害。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性:

鱼的急性中毒 (虹鳟) LC50 (96h) 0.14 - 2.6 mg Zn²⁺/l.

甲壳纲动物的急性毒性 (水蚤麦格纳) EC50 (48h) 0.04 - 0.86 mg Zn²⁺/l.

藻类的急性中毒 (月牙藻) EC50 (72h) 0.136 - 0.150 mg Zn²⁺/l.

12.2 移动性: 勿与废水混合

12.3 持续性/降解性: 非生物降解。锌离子的溶解度的测试是根据理事会颁布的指令 67/548/EEC 附录 V 的 C 部分, C1 鱼的急性中毒, C2 水蚤的急性中毒, (IS06341) 通过把 10g 磷酸锌 PZ20 溶解在 1L 准备好的水中, 搅拌 24 小时, 用 0.45µm 过滤膜过滤, 用 ICP 测定 Zn。该测试发现 1L 水可以溶解 25mg 锌离子。

13. 废弃处置

13.1 材料: 根据当地环保法规处置。

*该物质不符合 RCCA 有害废物的定义。

13.2 不清洁包装：根据国际适用的准则，空袋子可以销毁或者回收利用。损坏的和脏的包装是收到 ARD 的监管的。

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期：23/01/2012

替代 30/06/2010 的版本

根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

14. 运输信息

ADR: 对环境有害的物质，固体，N.O.S (硫酸锌)，9，UN3077，III

IMDG: 对环境有害的物质，固体，N.O.S (硫酸锌)，9，UN3077，III，海洋污染物

IATA: 对环境有害的物质，固体，N.O.S (硫酸锌)，9，UN3077，III。

包装说明：Y911 只能适用有限的数量和毛重<30Kg，或者 911.

15. 法规信息

根据 67/548/EEC 和 1999/45/EC 指令为该物质添加标签。为了适应第 29 届理事会颁布的 67/548/EEC 指令的技术进程，该物质被引用于 2004 年 4 月 29 日的勘误表中。

危险标志：有害环境

EC: 硫酸锌的储藏可能会受到 SEVESO II 指令的监管，它被认为是一种对水生环境有害的物质。

SNCZ

PZ20

物质安全说明书 磷酸锌

发行日期: 23/01/2012
替代 30/06/2010 的版本

根据 REACH 法令 1907/2006/EC 和 GHS1272/2008/EC

16. 其他信息

-总含铅量: <0.1%

-铅溶解量 (HCl, 0.07N): <0.1%

备用标签: (Directive 1999/45/EC)

有害环境

EC 标签 (67/548 EEC 和 2001/59/EC 指令): EINECS n°: 231-944-3

R50/53: 对水生有机体非常有害, 可能对水生环境产生长期的有害影响。

S60: 该物质及其包装必须当成有害废物处理。

S61: 避免挥发到空气中。参考特别说明/安全说明书。

下列准备是贴上标签的:

- 《N/有害环境》, R50/53 如果根据计重标准该物质的浓度超过 25%;
- 《N/有害环境》, R51/53 如果根据计重标准该物质的浓度在 2.5 和 25%之间;
- R52/53 如果根据计重标准该物质的浓度在 0.25 和 2.5%之间。

德国:

-Wassergefährdungsklasse WGK (VwVwS): WGK2-水污染物-根据德国 VwVwS 附录 3

美国:

-RTECS n°: TD0590000 (化学物质的有毒影响的记录)。

-该物质列于有毒物质控制法规详细清单 (TSCA) (USA)。

-Cercla 有害等级 (0-3 级): 毒性 2-可燃性 0-反应性 0-持续性 3。

HMIS 等级: H=0-F=0-PH=0。

HMIS III: HMIS III 的等级来自 HMIS 第三版。该体系已经发生了意义重大的改变。在 OSHA Haz Com 标准中定义“PH”代表“Physical Hazard”以替换以前的密码“R”代表“Reactivity”。

如果需要进一步关于该体系和等级的更加细节化的解释, 请通过电话联系我们: INT =33130405757。

该产品的国际地位:

-澳大利亚: 收录于 AICS。

-加拿大：国内物质列表（DSL）。

-日本：收录于 MITI。

相较以前的版本： 添加物： 文本修改：

此处包含的信息是基于我们目前的知识，但是我们不负责。

形式-QSHE/QUALITE 330v0.01