1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：羟胺

CAS：7803-49-8

品牌： OKA

公司：北京沃凯生物科技有限公司

电话：010-62971590

传真：62340519

网址：www. bjoka- vip. com

邮箱：postmaster@oka-vip.com

2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害

可能腐蚀金属。

健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。可引起呼吸道刺激。怀疑会致癌。长期或反复接触可能对器官造成伤害。

环境危害

对水生生物毒性极大。

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

H290 可能腐蚀金属

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

H335 可引起呼吸道刺激

H351 怀疑会致癌

H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害

H400 对水生生物毒性极大

防范说明

【预防措施】

P201 使用前取得专用说明。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P234 只能在原容器中存放。

P264 作业后彻底清洗。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。

P271 只能在室外或通风良好处使用

P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P273 避免释放到环境中。

【事故响应】

P390 吸收溢出物，防止材料损坏。

P301+P312 如误吞咽： 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生

P330 漱口。

P302+P352 如皮肤沾染： 用水充分清洗。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P321 具体治疗 (见本标签上的……)。

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

P332+P313 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

P305+P351+P338 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。

P310 立即呼叫解毒中心/医生

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。

P304+P340 如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P308+P313 如接触到或有疑虑： 求医/就诊。

P314 如感觉不适，须求医/就诊。

P391 收集溢出物。

【安全储存】

P406 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 混和物

化学名(中文名)：羟胺

CAS 编码：7803-49-8

分子式：H3NO

4. 急救措施

急 救：

吸 入：

新鲜空气，休息，给予医疗护理。见注解。

皮肤接触：

脱掉污染的衣服，冲洗，然后用水和肥皂洗皮肤，给予医疗护理。

眼睛接触：

首先用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），然后就医。

食 入：

漱口，给予医疗护理。见注解。

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料

5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散

特别危险性：

遇热爆炸。在火焰中释放出刺激性或有毒烟雾（或气体）。与许多物质接触有着火和爆炸危险。（见化学危险性）。

灭火注意事项及防护措施：

大量水，抗溶性泡沫，干粉。着火时，喷雾状水保持料桶等冷却。从掩蔽的位置灭火。

6. 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：

将泄漏物清扫进有盖容器中。如果适当，首先湿润防止扬尘。小心收集残余物，然后转移到安全场所。

个人防护用具：适用于有害颗粒物的 P2 过滤呼吸器。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

处理

禁止明火、禁止火花和禁止吸烟。禁止与高温表面接触。

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

贮存

储存于 2-8℃ 、避光、干燥条件下。

耐火设备（条件）。与性质相互抵触的物质分开存放（见化学危险性）。

8. 接触控制和个体防护

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品

呼吸系统防护：通风，局部排气通风或呼吸防护。

手防护：防护手套，防护服。

眼睛防护：面罩或眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

9. 理化特性

外观与性状：液体

气味：无资料

pH 值：无资料

熔点/凝固点（°C）：无资料

沸点、初沸点和沸程（°C）：无资料

自燃温度（°C）：无资料

闪点（°C）：无资料

分解温度（°C）：无资料

爆炸极限［%（体积分数）］：无资料

蒸发速率［乙酸（正）丁酯以 1 计］：无资料

饱合蒸气压（kPa）：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

相对密度(水以 1 计)：无资料

蒸气密度（空气以 1 计）：无资料

气味阈值（mg/m^3）：无资料

n-辛醇/水分配系数（lg P）：无资料

溶解性：无资料

黏度：无资料

10. 稳定性和反应性

正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：

加热至 70℃ 以上时或与明火接触时，可能发生爆炸。在室温下，特别是有湿气和二氧化碳存在下以及猛烈加热时，该物质迅速分解，生成含氮氧化物的有毒烟雾。水溶液为一种弱碱。与氧化剂、金属如锌粉、某些金属氧化物、硫酸铜（II）和氯化磷激烈反应，有着火和爆炸危险。

避免接触的条件：

静电放电、热、潮湿等。

禁配物：

无资料

危险的分解产物：

无资料。

11. 毒理学信息

急性毒性：

经口: 无资料

吸入: 无资料

经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

该物质刺激皮肤和呼吸道，腐蚀眼睛。该物质可能对血液有影响，导致正铁血红蛋白形成。影响可能推迟显现。需要进行医学观察。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

反复或长期接触可能引起皮肤致敏。该物质可能对血液有影响，导致正铁血红蛋白形成和贫血。

吸入危害：

未指明 20℃ 时该物质蒸发达到有害空气浓度的速率。

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验: 无资料

溞类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性：

无资料。

生物富集或生物积累性：

无资料。

土壤中的迁移性：

无资料。

13. 废弃处置

废弃化学品：

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废 弃处置本品。

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号)：

非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国运输名称：

非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类：

非危险货物（仅供参考，请核实）

包装类别：

非危险货物（仅供参考，请核实）

包装方法：

按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：

是

运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）: 未列入

易制爆危险化学品名录（2017）: 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013): 列入。



16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。