

**化学品安全技术说明书**  
**TCA902 INTERLINE 9001 PART B**  
 版本 1 版本修订日 06/11/14

**1. 化学品及企业标识**

**1.1. 产品名称** INTERLINE 9001 PART B  
 产品代码 TCA902

**1.2. 纯物质或者混合物的建议用途及禁止用途**  
 拟定用途 请参阅产品技术说明书  
 仅供专业人员使用  
 施工方法 请参阅产品技术说明书

**1.3. 安全技术说明书供应商的信息**  
 制造商 IP Korea

电话号码 055-632-6286(研发), 055 586 2310(工厂)  
 传真号码 055 632-6287(研发), 055 587 6276(工厂)

**1.4. 应急咨询电话** 055-586-2310(工厂)  
**中毒咨询电话** 055-586-2310(工厂) 仅供医生及医院参考

**2. 危险性概述**

**2.1. 纯物质或混合物的分类**

Acute Tox. 4;H302	吞咽有害
Acute Tox. 3;H311	皮肤接触会中毒
Acute Tox. 2;H330	吸入致命
Skin Corr. 1;H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
Eye Dam. 1;H318	造成严重眼损伤
Skin Sens. 1;H317	可能导致皮肤过敏反应
Aquatic Chronic 2;H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

**2.2. 标签要素**

用第11和12章列出的毒性数据，产品标签如下所示。



**危险**

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。  
H317 可能导致皮肤过敏反应。  
H318 造成严重眼损伤。  
H330 吸入致命。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

**[预防措施]:**

P260 不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P284 戴呼吸防护装置。

**[事故响应]:**

P301+330+331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。  
P302+352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。  
P303+361+353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P304+312 如误吸入：如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。  
P305+351+338 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。  
P320 紧急具体治疗（见本标签上的急救指示）。  
P333+313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P340 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
P391 收集溢出物。

**[安全储存]:**

P403+233 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 按照当地/国家法规处置废弃物及空容器。

**2.3.其他危害**

本产品不含有PBT/vPvB化学制品。

**3.成分/组成信息**

该产品是一种混合物，包含下列危害物质。

成分/化学名称	重量 %	GHS分类	注意
4, 4'-二氨基二环己基甲烷 CAS 号码: 0001761-71-3	40-50	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
脂环胺 CAS 号码: 不提供	20-30		[1]
METHYLIMIDAZOLE CAS 号码: 0000616-47-7	10-20	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	[1]
2, 4, 6-三(二甲氨基甲基)苯酚 CAS 号码: 0000090-72-2	5-10	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	[1]
2-乙基-4-甲基咪唑	5-10		[1]

CAS 号码: 0000931-36-2			
不提供	<1	---	---

- (1) 健康或环境危害物质
- (2) 有工作场所所有害因素职业接触限值的物质
- (3) PBT-物质或vPvB-物质

\*短语的全文参阅第16章。

## 4. 急救措施

### 4.1. 急救措施

#### 一般处理

任何有疑问或症状存在时，找医生治疗。不得给失去知觉的人通过口腔喂食任何东西。

#### 吸入

"吸入不会发生急性毒性危害。但是产品含有的一些混合溶剂可能会有轻微的毒性。吸入蒸汽可能引起鼻子和喉咙刺激。也可能引起神经系统的影响，例如头晕，恶心，头痛及嗜睡。若有任何状况，将病人移至空气新鲜处，保持温暖不要随意移动。若呼吸不规则或停止，施予人工呼吸。不得喂食。若症状持续须立即就医。"

#### 皮肤接触

"长期与皮肤接触可能引起脱脂效应而导致刺激，在一定情况下会引起刺激性接触性皮炎。脱去受污染的衣服，清洗后再使用。肥皂和清水或工业皮肤清洗剂清洗受影响的部位。"

#### 眼睛接触

"眼睛直接接触可能引起中等至严重的刺激。产品的蒸汽会引起眼睛刺激。拨开眼睑用清水充分冲洗至少15分钟。立即就医。"

#### 吞咽

"吞咽后有一定毒性。如果病人呕吐会分解成泡沫。吞咽后不要催吐，因为有害溶剂吸入肺部可能引起轻度至严重的肺部伤害。喝一杯清水并立即就医。"

### 4.4. 最重要的症状及影响，包括急性与慢性的

无可用数据。

### 4.3. 应急医疗救护指导和必要的特殊治疗措施

无可用数据。

## 5. 消防措施

### 5.1. 灭火剂

"本产品为可燃物。材料会燃烧并散发含有有害可燃产物的浓厚黑烟。暴露在极高温的环境下密闭容易可能会发生爆炸。用水雾来辅助未打开的容器降温。推荐的灭火剂：水雾，泡沫（大火时），二氧化碳，干粉（小火时）。进入封闭区域时使用自给式呼吸装备。不得让消防污染物及水进入下水道或河道。"

### 5.2. 纯物质或混合物引起的特殊危害

燃烧会产生浓厚的黑烟。分解产物可能包括下列材料：一氧化碳、二氧化碳、烟尘和氮氧化物。避免接触，正确使用防毒面具。

### 5.3. 对消防队员的建议

用水喷射火中的密闭容器，使其冷却。不要让火灾现场的水和污染物流入下水道或河道。

## 6. 泄漏应急处理

### 6.1. 个人预防措施，防护设备和应急程序

在受限空间使用第8部分列出的防护装备

## 6.2.环境预防措施

不能让泄漏物流入下水道或河道。

## 6.3.收集和清理的方法及材料

"通风区域。用不可燃的吸收材料（例如沙，土，蛭石等）控制和收集溢料。转移到密封容器中作为废弃物处置。不得进入下水道或河道。化学品废弃物处置区域的作业应依照相关的国家或地方法规执行。"

# 7.操作处置与储存

## 7.1.安全处置的注意事项

### 搬运

"避免破坏容器。不使用时保持盖紧。操作工在进餐及吸烟前应先洗手和洗脸。"

### 储存

小心处理容器防止损坏和溢料。

储存区域不可有明火和吸烟。建议以适当的标准保护铲车和电气设备。

## 7.2.安全储存条件，包含所有不相容物

远离以下材料：氧化剂、强碱、强酸。

"储存在阴凉，干燥，远离热源，火星和明火。不使用时保持容器密封。"

在不接触的情况下，详情请见第1章。

## 7.3.特殊用途

"避免皮肤及眼睛接触。避免吸入蒸汽。查看标签上的注意事项。使用第8部分列出的防护装备。在所有准备及施工区域禁止吸烟，用餐和喝水。"

# 8.接触控制和个体防护

## 8.1.控制参数

参考自中国国家职业卫生标准（GBZ 2.1-2007工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素）

成分	接触限值（15分钟）		接触限制(8小时加权平均)		意见
	ppm	毫克/立方米	ppm	毫克/立方米	
(P)最高接触限值					
(r)推荐限值					
(Sk)完好的皮肤有吸收的危险					
(Sen)致敏的					
(Cat1)类别1-确定致癌					
(Cat2)类别2-可能致癌					
(Cat3)类别3-潜在可能致癌物质.					

## DNEL/PNEC 值

无可数据。

## 8.2.暴露控制

Not Defined

### 眼部防护

使用有侧护罩的安全眼镜保护眼睛。洗眼站是良好的工作场所必不可少的设备。

### 身体防护

"使用防腈化物或相似化学品的手套使皮肤接触尽可能的减少。如何选择最适合的手套请参考制造商的建议。"

## 其他

穿连体工作服以尽可能减少皮肤接触。

## 呼吸系统防护

Not Defined

## 热危害

无可用数据。

## 9.理化特性

颜色	无色 液体
气味	胺的气味
气味阈值	未测试
pH	不适用
熔点/凝固点(°C)	未测试
初沸点和沸程(°C)	
闪点( ) (闭杯测试)	100
蒸发率(乙醚=1)	未测试
易燃性(固体, 气体)	不适用
燃烧上/下限或爆炸极限	爆炸下限: 无可用数据。 爆炸上限: 无可用数据。
蒸汽压(Pa)	未测试
蒸汽密度	比空气重。
比重	0.99
水中溶解度	不能混合
辛醇/水分配系数(Log Kow)	未测试
引燃温度(自燃温度)	未测试
分解温度	未测试
粘度	不适用

## 9.2 其他信息

无其他信息

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1.反应性

无可用数据。

### 10.2.化学稳定性

在正常操作及储存情况下产品是稳定的(见第7部分)。当暴露在高温情况下可能产生危害分解物,例如碳氧化物,氮氧化物及烟雾。

### 10.3.可能的危害反应

可能与以下物质产生热反应:氧化剂、强碱、强酸。

### 10.4.应避免的情况

在推荐的储存和操作条件下呈稳定状态(参见第7章)。

### 10.5.应避免的材料

远离以下材料:氧化剂、强碱、强酸。

### 12.6.危害的分解产物

燃烧会产生浓厚的黑烟。分解产物可能包括下列材料:一氧化碳、二氧化碳、烟尘和氮氧化物。

避免接触，正确使用防毒面具。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

接触超过规定职业接触限制浓度的混合溶剂中的溶剂蒸气可导致不利的健康影响，如刺激粘膜和呼吸系统；对肾脏、肝脏和中枢神经系统也有不利影响。症状包括头痛、恶心、头晕、疲劳、肌肉无力、嗜睡，在极端情况下可导致意识的丧失。

反复或长时间接触本制剂可能会导致皮肤天然油脂的流失，导致皮肤干燥、刺激及可能的非过敏性接触性皮炎。溶剂也可被皮肤吸收。飞溅至眼睛的液体可能引起可消除的刺激和疼痛。

以胺为基础的材料可刺激皮肤，引起过敏。

已用以下急性毒性数据检测本制剂，结果显示有毒性危险。详情见第2章。

成分	口服 半致死剂量, 毫克/千克	皮肤 半致死剂量, 毫克/千克	吸入 蒸气 半致死剂量, 毫克/升/4小时	吸入 粉尘/烟雾半致死剂量, 毫克/升/4小时
2-乙基-4-甲基咪唑 - (931-36-2)	731.00, 鼠	不适用	不适用	不适用
2, 4, 6-三(二甲氨基甲基)苯酚 - (90-72-2)	1,200.00, 鼠	1,280.00, 鼠	不适用	不适用
4, 4'-二氨基二环己基甲烷 - (1761-71-3)	1,000.00, 鼠	不适用	不适用	0.40, 老鼠
METHYLIMIDAZOLE - (616-47-7)	1,130.00, 鼠	400.00, 兔子	不适用	不适用
脂环胺 - (不提供)	不适用	不适用	不适用	不适用

项目	类别	危害
急性毒性（经口）	4	吞咽有害
急性毒性（皮肤）	3	皮肤接触会中毒
急性毒性（吸入）	2	吸入致命
皮肤腐蚀/刺激	1	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
眼部伤害/刺激	1	造成严重眼损伤
致敏（呼吸）	未分类	不适用
致敏（皮肤）	1	可能导致皮肤过敏反应
细菌毒性	未分类	不适用
致癌性	未分类	不适用
生殖毒性	未分类	不适用
特定靶器官的系统毒性（单一接触）	未分类	不适用
特定靶器官的系统毒性（反复接触）	未分类	不适用
吸入危害	未分类	不适用

## 12. 生态学信息

### 12.1. 毒性

已用危险制剂指令1999/45/EC的常规方法检测本制剂。结果显示，其对环境没有危害，但含有危害环境的物质。详情参见第3章

没有该产品相关的数据。不得进入下水道或者河流。

### 水生生态毒性

成分	96 小时 LC50 鱼类, 毫克/升	48小时 EC50 甲壳类, 毫克/升	ErC50 海藻类, 毫克/升
4, 4'-二氨基二环己基甲烷 - (1761-71-3)	46.00, Leuciscus idus	6.84, Daphnia magna	140.00 (72 hr), 海藻
脂环胺 - (不提供)	不适用	不适用	不适用
METHYLIMIDAZOLE - (616-47-7)	100.00, Leuciscus idus	268.00, Daphnia magna	180.00 (72 hr), Desmodesmus subspicatus
2, 4, 6-三(二甲氨基甲基)苯酚 - (90-72-2)	不适用	不适用	不适用
2-乙基-4-甲基咪唑 - (931-36-2)	46.00, Leuciscus idus	不适用	不适用

## 12.2.持久性和降解性

制剂本身没有任何数据。

## 12.3.生物积聚性

未测试

## 12.4.土壤流动性

无可用数据。

## 12.5.PBT 和 vPvB的评估结果

本产品不含有PBT/vPvB化学制品。

## 12.6.其他不良反应

无可用数据。

## 13. 废弃处置

### 13.1.废物处置方法

"不得进入下水道或河道。由于废弃物法规的差异，使用本安全技术说明书提供的信息，向当地废弃物法规主管部门咨询。"

## 14. 运输信息

### 14.1.联合国运输号

3066

### 14.2.联合国运输适合的船运名

UN3066, Paint, 8, III

### 14.3.运输危害类别

#### 道路及铁路运输

UN3066, PAINT, 8, III

#### 国际海运危险 等级/Div 8 货物规则

次要类别

EmS

F-A, S-B

#### 国际民航组织/ 级别 8 国际航空运输 协会

次要类别

### 14.4.包装类别

III

### 14.5.环境危害

道路及铁路运输 对环境有害: 有  
输

国际海运危险 海洋污染: 有 ( 4,4'-Diaminodicyclohexylmethane )  
货物规则

#### 14.6.操作特别注意事项

无其他信息

14.7.散装运输请参考国际船舶防污公约73/78附件II及国际散装运输危险化学品船舶构造和设备守则  
不适用

### 15. 法规信息

本产品符合当地的法规

Korean OHS Act	See Section 2
Toxic Substances Act	Not Toxic
危险货物条例	Class 4 Flammable Liquid, 3rd Petroleum Division, hazard class III
Waste Control Act	Hazardous Waste

### 16. 其它信息

本化学品安全技术说明书中的资料是根据我们目前的认识水平以及当前国家法律而编制的。  
未获得预先书面通知，产品不得用于产品数据手册规定以外的其它目的。  
采取必要的措施以期符合法规的要求始终是使用者的责任。

全文见第3节

H302 吞咽有害。

H312 皮肤接触有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能导致皮肤过敏反应。

H319 造成严重眼刺激。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

这是此SDS格式的第一次修订，在不再适用的版本基础上修订。

文件结束



所有这些包含产品和操作规程以及使用的信息都是确切的和保证可信的.但Akzo Nobel不提供这些信息的充分性和正确度方面的担保.