

编制安全数据单(SDS)

第一节. 标识

(1) 化学品名称 : CLBA-8923BK

(2) 化学品使用建议和使用限制

使用建议 : 电线电缆绝燃用

使用限制: 使用推荐使用。

(3) 制造商/ 供应商 / 经销商信息

- 制造商信息

公司 : 韩华思路信(株)

地 址 : 韩国全罗南道丽水市丽水产团 3 路 117 韩华思路信(株)丽水工厂

紧急电话号码 : +82 61 688 1582, e-mail:h0500113@hanwha.com, Fax: +82 61 688 1585

部门 : W&C 生产队

- 供应商信息

公司 : 韩华思路信(株)

地 址 : 韩国首尔特别市中区清溪川路 86 韩华思路信(株)韩华大厦

紧急电话号码 : +82 2 729 2644, e-mail:yoosang.yoon@hanwha.com, Fax: +82 2 729 2563

部门 : W&C 营业队

第二节. 危险标识

(1) 物质或者合物的分类 :

眼损伤/眼刺激 : 第 2B 类

(2) 注意事项及警告标识

【图标】 : 无符号

【信号语】 : 警告

【危险说明】:

• H320 造成眼刺激

【防范说明】

• 预防: -

• 对应:

P264 处理后,彻底洗。

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗数分钟。如带隐形眼镜并可方便地取出,

编制安全数据单(SDS)

取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337+P313 如仍觉眼刺激：须求医。

- 存储: -
- 废弃: -

(3) 未包括在危险概述中的其他危害:

NFPA 等级：保健 (0), 火灾 (-), 反应性 (-)

第三节. 成分构成 /成分信息

物质的化学名称	别名	CAS 号	含量(%)
聚乙烯	乙烯均聚物	9002-88-4	86-96
过氧化二异丙苯	双(1-甲基-1-苯基乙基)过氧化物	80-43-3	1-5
碳黑	乙炔黑	1333-86-4	商业秘密
商业秘密	商业秘密	商业秘密	商业秘密
硬脂酸锌	十八酸锌盐	557-05-1	<1

第四节. 急救措施

(1) 眼睛接触：

- 与物质接触时, 用水冲洗眼睛 20 分钟以上。

(2) 皮肤接触：

- 与物质接触时, 用流水冲洗皮肤 20 分钟以上。
- 隔离被污染的衣服和鞋子。
- 再次使用前, 应彻底清洗衣服和鞋。
- 立即采取医疗措施。

编制安全数据单(SDS)

(3)吸入：

- 接受紧急医疗救治。
- 移动到空气新鲜的地方。
- 患者停止呼吸时需进行人工呼吸。
- 呼吸困难时立即输氧。

(4)饮食：

- 切勿使昏迷的患者进食。
- 立即采取医疗措施。

(5)其它注意事项：医务人员需要先了解该材料，采取相应的保护措施。

第五节. 消防措施

(1) 适当的灭火介质:

- 适当的灭火介质：干燥沙子, 干燥化学剂, 抗醇泡沫, 水喷雾, 一般泡沫, 二氧化碳
- 不适当的灭火剂：高压水流
- 大型火灾：一般泡沫, 水喷雾

(2) 化学品产生的具体危险:

- 会点火被高温, 火花, 火焰点火。
- 加热时容器会爆炸。
- 有些物质可燃烧, 但不会轻易点火。

(3) 消防人员的特殊防保设备和防范措施：

- 为了处理灭火水, 挖水沟以便防止物质扩散。
- 如果不危险的话, 移出火灾地区的容器。

第六节. 事故解除措施

(1) 人身防范, 保护设备和应急程序:

- 清除所有火源。

编制安全数据单(SDS)

- 如果不危险的话, 阻止泄露。
- 保持污染地区的通风换气。
- 切勿触摸或拖动泄漏物。
- 防止粉尘的形成。

(2) 环境防范措施：

- 大量漏出时防止流入水路, 下水道, 地下室或密闭空间。

(3) 抑制和清洁的方法和材料:

- 少量泄露时, 用大量的水冲洗污染地区。
- 少量泄露时, 并使用沙子等非可燃性物质将污染物吸收后装入容器。
- 大量泄露时, 在远离泄漏物处挖水沟以便清理。
- 使用清洁的铁锹将泄漏物装进干燥洁净的容器, 轻盖瓶盖后转移出受污染地区。

第七节. 搬运和存储

(1) 安全搬运的防范措施

- 请注意需要避免的物质和因素。
- 处理后, 彻底洗净。
- 作业时参考工程管理和个人防护事项。
- 注意高温。

(2) 安全储存条件, 包括任何不相容性

- 密闭保管。
- 保存于阴凉干燥处。

第八节. 接触控制 / 人身保护

(1) 化学物质和生物学暴露限值:

<聚乙烯>

- 中国 : TWA= 5mg/m³ (总粉尘), STEL= 10mg/m³ (总粉尘)
- KOREA-ISHL : 无资料
- ACGIH : 无资料

编制安全数据单(SDS)

- OSHA: 无资料
- NIOSH: 无资料
- 生物学暴露限值: 无资料
- EU:
 - 保加利亚 :TWA=10 mg/m³ (粉尘)
 - 捷克 :TWA=5 mg/m³ (粉尘)
 - 拉脱维亚 :TWA=5 mg/m³ (粉尘, 聚合物微粒名单)
- 其他 :
 - 斯洛伐克 :TWA=5mg/m³(总固体气雾剂)

<碳黑>

- 中国 :TWA=4mg/m³ (总粉尘), STEL= 8mg/m³ (总粉尘)
- KOREA-ISHL :TWA=3.5mg/m³
- ACGIH :TWA=3mg/m³(吸入分数)
- OSHA :TWA=3.5mg/m³
- NIOSH :TWA=3.5mg/m³, 0.1mg/m³(如果包含在一个多环芳香族烃的碳黑, 多环芳烃的(PAH)的作用)
- 生物学暴露限值: 无资料
- EU:
 - 澳大利亚 :TWA=3mg/m³
 - 比利时 :TWA= 3.5mg/m³
 - 芬兰 :TWA= 3.5mg/m³, STEL= 7mg/m³
- 其他 :
 - 马来西亚 :TWA=3.5mg/m³
 - 巴林 :TWA=3.5mg/m³

<营业秘密>

- KOREA-ISHL: 无资料
- ACGIH: 无资料
- OSHA: 无资料
- NIOSH: 无资料
- 生物学暴露限值: 无资料
- EU: 无资料
- 其他 :
 - 澳大利亚 :TWA=10mg/m³(不含石棉· 低于 1% 结晶二氧化硅以下· 吸入粉尘)

编制安全数据单(SDS)

- 法国 : TWA= 10mg/m³ [VME]
- 新西兰 : TWA= 10mg/m³ (总粉尘), STEL= 5mg/m³ (可吸入粉尘)

<硬脂酸锌>

- KOREA-ISHL : TWA=10mg/m³
- ACGIH : 无资料
- OSHA : TWA=10mg/m³ (总粉尘), 5mg/m³ (吸入分数)
- NIOSH : TWA=10mg/m³ (总粉尘), 5mg/m³ (可吸入粉尘)
- 生物学暴露限值: 无资料
- EU :
 - 芬兰 : TWA=10mg/m³
 - 法国 : TWA=10mg/m³ [VME]
 - 英国 : TWA=10mg/m³ (吸入粉尘), 4mg/m³ (可吸入粉尘),
STEL=20mg/m³ (吸入粉尘), 12 mg/m³ (计算好的可吸入粉尘)
- 其他 :
 - 越南 : TWA=10mg/m³(吸入粉尘), 5mg/m³(可吸入粉尘), STEL=20mg/m³(吸入粉尘)
 - 南非共和国 : TWA=10mg/m³ (总吸入粉尘), 5mg/m³ (可吸入粉尘),
STEL=20mg/m³ (总吸入粉尘, 可吸入粉尘)
 - 肯尼亚 : TWA=10mg/m³ (总吸入粉尘), 5mg/m³ (可吸入粉尘),
STEL=20mg/m³(总吸入粉尘)

(2) 适当的工程控制

- 使用工程控制或局部排放等装置, 维持空气水平接触标准的以下。

(3) 个人防护措施, 如人身保护设备(PPE)

○ 呼吸系统保护:

- 请戴上符合暴露微粒状物质物理化学特性, 以及经过认证的呼吸保护用具。
- 微粒物质的情况时, 建议使用如下的呼吸器官保护用具。
面部过滤式防震面罩(facepiece filtering respirator)或
空气过滤式防震面罩(air-purifying respirator) · 高效率微粒空气过滤介质 (High-Efficiency Particulate Air (HEPA) filter media)或
震动扇附着防震面罩(respirator equipped with powered fan)(灰尘 · 薄雾 · 烟用滤料 : filter media of use (dust, mist, fume))
- 氧气不足时 (《19.6%) , 请使用送气面罩(supplied-air respirator)或自给式呼吸保护器 (self-contained breathing apparatus) 。

编制安全数据单(SDS)

- 眼睛保护:
 - 请戴安全护目镜和防护面罩。
 - 在作业现场附近设置喷水式眼部洗涤设备和紧急洗浴设施(淋浴式)。
 - 为了保护眼睛或健康上,请戴上如下的护眼镜。- 使用透气性护眼镜。
 - 在作业现场附近设置喷水式眼部洗涤设备和紧急洗浴设施(淋浴式)。
- 手保护:
 - 手保护:请戴合适的抗化学性手套。
 - 考虑到化学物质的物理化学的特性,请戴合适的抗化学性手套。
- 全身保护 身体保护:
 - 请穿着合适的抗化学性防护服。
 - 考虑到化学物质的物理化学的特性,请穿着合适的抗化学性保护衣。

第九节. 物理和化学特性

- (1) 外观 : 固体(Pellet), 黑色
- (2) 气味 : 无臭
- (3) 气味阈值 : 无资料
- (4) p H : 无资料
- (5) 熔点/凝固点 : 100~130°C
- (6) 初始沸点及沸腾范围 : 无资料
- (7) 引火点 : 无资料
- (8) 蒸发速度(蒸发比率) : 不适用
- (9) 易燃性(固态, 气态) : 无资料
- (10) 易燃范围及爆炸范围的上限/下限 : 无资料
- (11) 蒸汽压力 : 无资料
- (12) 溶解度 : 无资料
- (13) 蒸气密度 : 无资料
- (14) 比重 : 0.920~0.935
- (15) n-正辛醇/水分配系 : 无资料
- (16) 自动点火温度 : 无资料
- (17) 分解温度 : 无资料
- (18) 粘度 : 无资料
- (19) 分子量 : 无资料

编制安全数据单(SDS)

第十节. 稳定性和反应性

(1) 化学稳定性：

- 常温常压的情况下稳定。
- 在正常使用条件下, 无危险。
- 吸入物质有害。

(2) 有害反应的可能性：火灾时会产生刺激性, 毒性气体。

(3) 应避免的条件：

- 高温, 火花, 火焰等点火源

(4) 不品相容材料：

- 强氧化剂

(5) 危险分解产品：

- 卤化化合物, 碳氧化物, 氯化氢, 一酸化炭素, 二氧化碳

第十一节. 毒理学信息

(1) 可能性高的径路信息

- (呼吸道) : 未对呼吸道产生毒性影响。
- (经口) : 未出现毒性影响。
- (皮肤 / 眼部) : 对人的眼部引起轻微的激性反应。

(2) 因短期或长期的泄露产生的迟延, 急性及慢性影响

○ 急性毒性:

- 口服：未分类 (ATEmix=76,335 mg/kg)
 - 聚乙烯：LD₅₀(Rat)>2,000 mg/kg bw
 - 过氧化二异丙苯：LD₅₀(Rat) ≥2,000 mg/kg bw (OECD TG 401, GLP)
 - 碳黑: LD₅₀(Rat)>8,000 mg/kg
 - 商业秘密：LD₅₀(Rat) >2,000 mg/kg bw (OECD TG 420, GLP)
 - 硬脂酸锌：LD₅₀(Rat)=5,000 mg/kg bw, 无死亡(OECD TG 423, GLP)

编制安全数据单(SDS)

- 皮肤 : 未分类 (ATEmix>2,000mg/kg bw)
 - 过氧化二异丙苯: LD₅₀(Rat)>2,000 mg/kg bw (OECD TG 402, GLP)
 - 商业秘密 : LD₅₀(Rat)>2,000 mg/kg bw (OECD TG 402, GLP)
 - 硬脂酸锌 : LD₅₀(rabbit)>2,000 mg/kg bw
- 吸入 : 未分类(ATEmix=4,000 mg/L)
 - 商业秘密 : LC₅₀(Rat)> 3 mg/L air, 4 h(OECD TG 403, GLP)
 - 硬脂酸锌: LD₅₀(rabbit)=50 mg/L, 4h
- 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
 - 聚乙烯
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性试验中, 呈现轻微的刺激反应(刺激指数:0.2)。
 - 过氧化二异丙苯
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性试验中, 这非常轻微的红斑观察(OECD TG 404, GLP)。
 - 碳黑
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性试验中, 未出现皮肤刺激性(OECD TG 404)。
 - 商业秘密
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性试验中, 未出现皮肤刺激性(OECD TG 404, GLP)。
 - 硬脂酸锌
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性试验中, 未出现皮肤刺激性。
- 眼损伤/眼刺激: 第 2B 类
 - 聚乙烯
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 出现中等程度的刺激, 而 72 小时后回复(平均最高浓度组:11.7)。
 - 过氧化二异丙苯
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 出现中等程度的刺激, 而 72 小时后回复(角膜浑浊度=1, 结膜充血=1) (OECD TG 405, GLP)。
 - 碳黑
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 未出现皮肤刺激性(OECD TG 405)。
 - 商业秘密
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 未出现皮肤刺激性(OECD TG 405, GLP)。
 - 硬脂酸锌
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 未出现皮肤刺激性。
- 敏化-呼吸 : 未分类
 - 碳黑

编制安全数据单(SDS)

- 有针对性的小鼠呼吸过敏测试结果, 未出现呼吸器致敏性反应。

○ 敏化-皮肤：未分类

- 聚乙烯
 - 豚鼠最大化试验中, 未出现皮肤过敏性反应。
- 过氧化二异丙苯
 - 小鼠局部淋巴结试验(LLNA)中, 未出现皮肤过敏性反应(OECD TG 429, GLP)。
- 碳黑
 - 豚鼠最大化试验中, 未出现皮肤过敏性反应(OECD TG 406, GLP)。
- 商业秘密
 - 小鼠局部淋巴结试验(LLNA)中, 未出现皮肤过敏性反应(OECD TG 429, GLP)。
- 硬脂酸锌
 - 以人为对象的皮肤过敏试验, 未出现皮肤过敏性反应。

○ 致癌性：未分类

- 聚乙烯
 - IARC : Group 3(无法判定为人类致癌物)
- 碳黑
 - IARC : Group 2B(人类疑似致癌因子)
 - ACGIH : A3(对人体影响未知的动物致癌物)
 - KOREA-ISHL : 2(有人类和动物致癌的有限的证据)
 - NTP, OSHA : 已登录

○ 生殖细胞致突变性: 未分类

- 聚乙烯
 - 体外试验(逆向突变试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应。
 - 试管内 : 无资料
- 过氧化二异丙苯
 - 体外试验(染色体异常试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 473, GLP)。
 - 体外试验(哺乳动物细胞基因突变试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 476, GLP)。
 - 体外试验(逆向突变试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 471, GLP)。
 - 试管内 : 无资料
- 碳黑
 - 体外试验(逆向突变试验)中, 有代谢活化系统时阳性 & 没有时模糊(OECD TG 471, GLP)。

编制安全数据单(SDS)

- 生物体内利用果蝇的隐性致死实验结果,阴性反应(OECD TG 477)。

• 商业秘密

- 体外试验(染色体异常试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 473, GLP)。

- 体外试验(哺乳动物细胞基因突变试验) 中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 476, GLP)。

- 体外试验(逆向突变试验)中, 出现与代谢活性无关的阴性反应(OECD TG 471, GLP)。

○ 生殖毒性：未分类

• 过氧化二异丙苯

- 对老鼠进行胎儿发育毒性试验结果, 在高浓度组死亡, 午睡, 活动减少, 发凉, 面色苍白, 阴道出血的存储, 肌肉, 肾上腺和脾脏肿大, 在子宫内血液, 食物消耗减少, 它会导致明显的母体毒性。在高浓度组观察到了, 由于母体毒性, 胚胎移植损失增加(少数正常胎儿)胎儿体重减少, 增加体重增加减少比率, 不规则的前/后腿, 胸部和四肢骨骼畸形, 骨骼变化和胎盘变色, 类纤维素变性增加。

(NOAEL_{maternal toxicity}=150mg/kg bw/day, NOAEL_{developmental toxicity}=150mg/kg bw/day, LOAEL_{maternal toxicity}=450mg/kg bw/day, LOAEL_{developmental toxicity}=450mg/kg bw/day, NOEL_{maternal toxicity}=50mg/kg bw/day)(OECD TG 414 GLP)

• 商业秘密

- 用大鼠, 发达及生殖毒性和重复毒性组合试验结果,未观测到有害的影响。(OECD TG 422, GLP)(NOEL=1,000 mg/kg bw/day)

• 硬脂酸锌

- 利用兔子·在第一代生殖毒性研究·对母体兔及胎儿没有产生有害影响。(NOAEL(P)=60 mg/kg bw/day)(类似物质 CAS No. 7733-02-0)

○ 特定目标器官系统毒性(单次接触): 未分类

• 商业秘密

- 使用鼠标急性经口毒性试验结果·没有观察到有害影响。(NOAEL=1 300 mg/kg bw)

• 硬脂酸锌

- 把硬脂酸锌注入给大鼠肺和豚鼠腹膜·显示刺激性·在肺检查显示证实水肿·充血·小出血·但生存的动物似乎超过 14 天或 259 天后·肺部影响没有了。

○ 特定目标器官系统毒性(重复接触): 未分类

• 聚乙烯

- 对大鼠/狗到进行亚慢性毒性试验结果(90 天), 观察到了肝的变化(脂肪滴, 混浊肿胀, 增加肝脏重量(NOAE= Rat : 2700, 540ppm, 狗: 2700ppm)。

编制安全数据单(SDS)

- 过氧化二异丙苯
 - 对大鼠亚慢性经口反复毒性试验结果(90 天), 观察到了引起的变化, 流涎和体重, 饲料效率, 临床化学参数(ALT, GGT, 总胆红素, 尿素氮, 胆汁酸或无机磷)和机构重量(肝, 心脏)。(NOAEL=80mg/kg bw/day, LOAEL=320mg/kg bw/day)(OECD TG 408, GLP)
 - 对大鼠进行亚急性经口毒性试验结果(28 天), 观察到了雄姿都有流涎, 体重增加。在组织病理学上观察到了, 肝细胞肥大, 肝细胞变性(NOAEL=60mg/kg bw/day(nominal), LOAEL=200mg/kg bw/day(nominal))。(OECD TG 407, GLP)
- 商业秘密
 - 用大鼠, 发达及生殖毒性和重复毒性组合试验结果,未观测到有害的影响。(OECD TG 422, GLP)(NOAEL=1000 mg/kg bw/day)
- 碳黑
 - 对老鼠进行重复注射吸入毒性试验结果(90 天), 没有观察到特殊效果。(OECD TG 413)
- 硬脂酸锌
 - 用大鼠 28 天在亚急性口试的结果·脑·肾上腺·脾脏·胸腺·附睾·心脏·肾脏·卵巢·子宫·肝里 观察到 绝对及相对的重量变化。虽然肝·脾·肠里观察到以肉眼可确认的轻微变化和病理学的变化·但无关生物学意义的测试化学物质。(NOAEL=1,000 mg/kg bw/day (nominal))(OECD TG 407, GLP)

○ 吸入毒性：无资料

第十二节. 生态信息

(1) 毒性

- 急性水生毒性：未分类(ATE_{mix}=304mg/l)
- 慢性水生毒性：未分类

<过氧化二异丙苯>

- 甲壳类
48hr-EC₅₀(*Daphnia magna*)> 1.74mg/L(OECD TG 202, GLP)
21d-NOEC_{reproduction}(*Daphnia magna*) = 0.177mg/L(OECD TG 211, GLP)
- 藻类
72 hr-ErC₅₀(*Selenastrum capricornutum*) > 1,000mg/L(OECD TG 201, GLP)
72 hr-NOEC(*Selenastrum capricornutum*) = 3.2 mg/L(OECD TG 201, GLP)

<碳黑>

- 鱼类

编制安全数据单(SDS)

96hr-LC₀(*Danio rerio*) = 1,000mg/L(OECD TG 203, GLP)

96hr-LC₀(*Danio rerio*) = 10,000mg/L(OECD TG 203, GLP)

- 甲壳类

24hr-EC₅₀(*Daphnia magna*) > 5,600mg/L(OECD TG 202, GLP)

48hr-EC₅₀(*Daphnia magna*) = 33.08-41.97mg/L

48hr-LC₅₀(*Daphnia magna*) = 54.55-68.23mg/L

- 藻类

72hr-EC₅₀(*Desmodesmus subspicatus*) > 10,000mg/L (OECD TG 201, GLP)

< 营业秘密 >

- 鱼类

96hr-LC₅₀(*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/L (OECD TG 203, GLP)

- 甲壳类

48hr-EC₅₀(*Daphnia magna*) > 100 mg/L (OECD TG 202, GLP)

- 藻类

72hr-EC₅₀(*Desmodesmus subspicatus*) > 14 mg/L (OECD TG 201, GLP)

< 硬脂酸锌 >

- 鱼类

24hr-LC₅₀(*Lepomis macrochirus*) ≥ 1.8mg/L

30d-NOEC(*Cottus bairdi*)=0.172mg/L(类似物质 CAS No. 7440-66-6)

- 甲壳类

48hr-EC₅₀(*Ceriodaphnia dubia*)=0.413mg/L(类似物质 CAS No. 7440-66-6)

21d-NOEC(*Daphnia magna*)=0.31mg/L(类似物质 CAS No. 7646-85-7)

- 藻类

10d-NOErC(*Fucus vesiculosus*)=0.1mg/L(类似物质 CAS No. 7646-85-7)

(2) 残留性和分解性

○ 残留性 :

- 过氧化二异丙苯: Log Kow 大于 4 · 所以预测残留性较高 (Log Kow = 5.6, 25°C) (OECD TG 117)。

- 营业秘密 : Log Kow 小于 4, 所以推测残留性较低(Log Kow = -2.12) (预测值)。

- 硬脂酸锌: Log Kow 小于 4, 所以推测残留性较低 (Log Kow=0.2695)(37°C, pH=5.53)。

○ 分解性 :

- 过氧化二异丙苯: 25°C 半衰期 23.8 天 (pH 4), 29.2 天(pH 7), 29.9 天(pH 9)

(OECD TG 111, GLP)

(3) 生物积累潜力

CLBA-8923BK

编制安全数据单(SDS)

○ 生物降解性：

- 过氧化二异丙苯: 因为生物分解不良好, 生物体内积累的可能性高(28 天内, 18%生物降解)。(OECD TG 301 D, GLP)

○ 浓缩性：

- 过氧化二异丙苯: BCF>500, 预测生物浓缩性较高(BCF = 1,977)(预测值)。
- 商业秘密：BCF 低于 500 · 推测生物积累性较低(BCF = 3.162)(预测值)。
- 硬脂酸锌: BCF 低于 500 · 推测生物积累性较低(BCF=3.162)(预测值)。

(4) 在土壤中的流动性：

- 过氧化二异丙苯: 土壤中吸附的可能性较高($K_{oc} = 5.93 \times 10^4$)(预测值)。
- 商业秘密：土壤中吸附的可能性较低($K_{oc} = 0.3306$)(预测值)。

(5) 臭氧层的有害性: 未分类

(6) 其它不利效应：无资料

第十三节. 处置考虑

(1) 废弃处置方法：

- 燃烧废物。
- 难以燃烧的话, 粉碎 · 切割 · 融化最大直径不到 15 厘米后, 埋葬在于指定的废物管理类型墓葬设施。

(2) 废弃注意事项：按照有关废弃管理法规处理。

第十四节. 运输信息

(1) 联合国编号：不适用

(2) 联合国正式运输名称：不适用

(3) 运输危险分类：不适用

(4) 包装类别(如果适用)：不适用

(5) 环境危险：不适用

(6) 在进行运输或传输时, 用户的特殊防范措施：

- 火灾时紧急措施：不适用

编制安全数据单(SDS)

- 泄露时紧急措施 : 不适用

第十五节. 管理信息

(1) ISHL(韩国产业安全卫生法规定):

- 碳黑 : 暴露标准设定物质, 致癌性物质 第 2 类
- 硬脂酸锌: 管理对象物质, 暴露标准设定物质,

(2) TCCA(韩国有害化学物质管理法规定):

- 聚乙烯 : 现有化学物质 (KE-28877)
- 过氧化二异丙苯: 现有化学物质 (KE-03299)
- 碳黑 : 现有化学物质 (KE-04682)
- 商业秘密 : 现有化学物质
- 硬脂酸锌: 现有化学物质 (KE-26418)

(3) 韩国危险物安全管理法规定 :

- 过氧化二异丙苯: 第 5 类, 有机过氧化物, 10kg

(4) 韩国废弃物管理法规定: 企业一般的废弃物

(5) 其它国内国外规定:

<聚乙烯>

- 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施) : 未分类
 - EU SVHC list : 非规定对象
 - EU Authorisation List : 非规定对象
 - EU Restriction list : 非规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA 规定:非规定对象
 - CERCLA 103 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 302 规定 : 非规定对象

编制安全数据单(SDS)

- EPCRA 304 规定 : 非规定对象
- EPCRA 313 规定 : 非规定对象
- SARA 311/312 规定 : 非规定对象
- 鹿特丹协定物质 : 非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质 : 非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质 : 非规定对象
- 其他规定
 - 美国管理信息: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在[XU]
 - 中国管理信息: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在(05721)
 - 日本管理信息 : Existing and New Chemical Substances (ENCS): 存在((6)-1)
 - 加拿大管理信息: Domestic Substances List (DSL): 存在
 - 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
 - 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals (NZIoC): 根据适当的化学物质群基准, 可以作为单一成分使用。
 - 菲律宾管理信息: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

<过氧化二异丙苯>

- 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果 : Org. Perox. F, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句 :: H242, H315, H319, H411
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施) : P234, P210, P220, P280, P264, P273, P305+P351+P338,P337+P313,P302+P352, P362+P364,P332+P313,P321,P391,P410, P411+P235, P420, P501
 - EU SVHC list : 非规定对象
 - EU Authorisation List : 非规定对象
 - EU Restriction list : 规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA 规定:非规定对象
 - CERCLA 103 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 302 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 304 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 313 规定 : 非规定对象
 - SARA 311/312 规定 : 非规定对象

编制安全数据单(SDS)

- 鹿特丹协定物质：非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质：非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质：非规定对象
- 其他规定
 - 美国管理信息: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在
 - 欧洲管理信息: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(EINECS) : 存在[201-279-3]
 - 中国管理信息: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在(14132)
 - 日本管理信息：Existing and New Chemical Substances (ENCS): 存在((3)-1086)
 - 加拿大管理信息: Domestic Substances List (DSL): 存在
 - 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
 - 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals (NZIoC): HSNO Approval: HSR001374
 - 菲律宾管理信息: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

<碳黑>

- 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果：未分类
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句：未分类
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施)：未分类
 - EU SVHC list：非规定对象
 - EU Authorisation List：非规定对象
 - EU Restriction list：非规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA 规定:非规定对象
 - CERCLA 103 规定：非规定对象
 - EPCRA 302 规定：非规定对象
 - EPCRA 304 规定：非规定对象
 - EPCRA 313 规定：非规定对象
 - SARA 311/312 规定：非规定对象
- 鹿特丹协定物质：非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质：非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质：非规定对象
- 其他规定
 - 美国管理信息: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在

编制安全数据单(SDS)

- 欧洲管理信息: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(EINECS) : 存在[215-609-9]
- 中国管理信息: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在(34022)
- 日本管理信息 : Existing and New Chemical Substances (ENCS): 存在((5)-5222, (5)-3328)
- 加拿大管理信息: Domestic Substances List (DSL): 存在
- 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
- 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals (NZIoC): HSNO Approval: HSR002801
- 菲律宾管理信息: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

<商业秘密>

- 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施) : 未分类
 - EU SVHC list : 非规定对象
 - EU Authorisation List : 非规定对象
 - EU Restriction list : 非规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA 规定:非规定对象
 - CERCLA 103 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 302 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 304 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 313 规定 : 非规定对象
 - SARA 311/312 规定 : 非规定对象
- 鹿特丹协定物质 : 非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质 : 非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质 : 非规定对象
- 其他规定
 - 美国管理信息: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在
 - 欧洲管理信息: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(EINECS) : 存在
 - 中国管理信息: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在
 - 日本管理信息 : Existing and New Chemical Substances (ENCS): 存在
 - 加拿大管理信息: Domestic Substances List (DSL): 存在

编制安全数据单(SDS)

- 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
- 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals (NZIoC): 存在
- 菲律宾管理信息: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

<硬脂酸锌>

- 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施) : 未分类
 - EU SVHC list : 非规定对象
 - EU Authorisation List : 非规定对象
 - EU Restriction list : 非规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA 规定:非规定对象
 - CERCLA 103 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 302 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 304 规定 : 非规定对象
 - EPCRA 313 规定 : 非规定对象
 - SARA 311/312 规定 : 非规定对象
- 鹿特丹协定物质 : 非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质 : 非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质 : 非规定对象
- 其他规定
 - 美国管理信息: Section 8(b) Inventory (TSCA): 存在
 - 欧洲管理信息: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(EINECS) : 存在[209-151-9]
 - 中国管理信息: Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC): 存在(30048)
 - 日本管理信息 : Existing and New Chemical Substances (ENCS): 存在((2)-615)
 - 加拿大管理信息: Domestic Substances List (DSL): 存在
 - 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
 - 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals(NZIoC): 存在(HSNO Approval:HSR003105)
 - 菲律宾管理信息: Inventory of Chemicals and Chemical Substances(PICCS): 存在

编制安全数据单(SDS)

第十六节. 其他信息

(1) 资料出处

- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans; <http://monographs.iarc.fr>
- HSDB; <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- NIOSH (The National Institute for Occupational Safety and Health)
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- TOMES-LOLI®; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>
- 废弃物管理法实行规则 附表[1]
- 韩国产业安全卫生工业园; <http://www.kosha.or.kr/>
- 化学物质信息系统(NCIS); <http://ncis.nier.go.kr/ncis/>
- 化学物质及物理的因子露出基准(雇佣劳动部告示第 2016-41 号)
- 根据在化学物质分类表示及物质安全保健资料(雇佣劳动部告示第 2016-19 号)
- 国民安全处-危险品信息系统; <http://hazmat.mpss.kfi.or.kr/index.do>
- EPISUITE Program ver.4.1

(2) 最初制表日期: 2017 年 3 月 17 日

(3) 最初制表日期及修正次数:

- 修正次数: 2
- 最后修正日期 : 2020 年 4 月 27 日

(4) 其它

- 该 MSDS 仅为正确使用我公司产品简要记录了需要注意的内容, 仅针对一般性的操作使用。
- 危险及有害性评价并不充分, 应慎重操作使用。
- 根据法令修订及全新意见提出会有所改动。