

製品安全データシート (Material Safety Data Sheet)

物質名	慣用語
低密度ポリエチレン (Low Density POLYETHYLENE) 抗菌コンパウンド	低密度ポリエチレン抗菌コンパウンド

1. 化学製品と会社に関する情報

物質名：低密度ポリエチレン (LOW DENSITY POLYETHYLENE)

同義語/商品名：エテン、同種重合体、エチレン

化学物質群：LDPE 重合体、脂肪族化合物、炭化水素、重合体

作成日：2007. 08. 13

販売元：日本イオン㈱ 製造元：㈱KUKIL INTOT / S.Korea

2. 構成成分の名称及び含有量

成分：低密度ポリエチレン (LOW DENSITY POLYETHYLENE)

CAS 番号：9002-88-4

EU 連合 (EC) 番号 (EINECS)：規定されていない

含量 (%) >95%

成分：銀 (Silver)

CAS 番号：7440-22-4

EU 連合 (EC) 番号 (EINECS)：231-791-2

含量 (%) <1%

成分：その他添加物 (詳細については製法上の機密により明らかにされていません。)

含量 (%) <5.6%

3. 危険有害性

NFPA 等級(0-4 段階)：保健＝1 火災＝0 反応性＝0

緊急状況のために概要

物理的状态：液体

臭い：無い

主要な健康危険性：吸入、皮膚接触、目の接触、摂取

潜在的な健康への影響：

<吸入>

短期間露出：呼吸困難

長期間露出：重大な副作用に対する情報は無い

<皮膚の接触>

短期間露出：無い

長期間露出：重大な副作用に対する情報は無い

<目の接触>

短期間露出：刺激

長期間露出：重大な副作用に対する情報は無い

<摂取>

発がん性：

アメリカ産業安全保険庁(OSHA)：いいえ

アメリカ国立毒性計画団(NTP)：いいえ

国際発がん性研究所(IARC)：いいえ

短期間露出：有効な情報が無い

長期間露出：吐き気誘発

4. 応急措置の要領

呼吸：必要無い

目の接触：刺激は無いが、大目の水で 30 分以上洗浄した後、医師の治療を受けること。

摂取：多量摂取して呼吸が苦しい場合は応急措置のみ施して直ぐに医師の治療を受けること。

5. 爆発火災の際の対処方法

火災及び爆発の危険：火災の危険が有り。

消防：なるべく可燃性の物を周辺に置かないで、風向きの反対方向に容器を置く。

万一の火災に備えて消火剤及び消防器具を配置して置く。

6. 漏出事故の際の対処方法

職業的な流出：漏出基準は無いが、空気がよく通る場所に保管する。

7. 取り扱い及び保管方法

保管：現行法制及び規定による取り扱い及び保管する。

8. 露出防止及び個人保護具

職業的に露出基準は制定されておらず

目の保護具：必要時に保護メガネの着用

皮膚の保護具：直接触れても構わないが、適当な保護用手袋を着用することが望ましい。

呼吸の保護具：必要無い

9. 物理化学的な特性

物理的状态：固体

臭い：無い

融点：106-115℃（結晶）

比重（水＝1）：0.915～0.918

水の溶解度：不溶性

水素イオン指数(ph)：該当無し

揮発性：該当無し

臭気限界：無い

蒸発率：該当無し

水/オクタノール分配係数：無い

溶媒可溶性：

可溶性：テレピン、ナフサ、キシレン、トルエン、暖かい鉱物性オイル

10. 安定性及び反応性

反応性：常温、常圧で安定。

避けるべき条件：熱、火炎、スパークする熱点火源は避けること。混合物質も避けること。

混合禁止物質：可燃性物質、ハロ炭素化合物、ハロゲン
危険な分解生成物：
熱分解生成物：アクロレイン、アルデヒド、炭素化合物
重合反応：重合反応しない

11. 毒性に関する情報

発がん性：国際発がん性研究所(IARC)：動物実験結果、十分な証拠は無い
急性毒性水準：十分な資料は無い
露出による危険が増加する場合：該当資料無い。
腫瘍発生資料：該当資料無し。粉末は毒性が有る。

12. 環境に及ぼす影響

土に埋めた場合、長い間腐敗しないため土地に微々たる影響があると国際保健機関（WHO）に報告されたことがある。

13. 廃棄時の注意事項

産業廃棄物として処理するとその適用規定に沿って処理する。

14. 運送に必要な情報

アメリカ交通部（規定）：分類指定されておらず

15. 法的な規制現況

低密度ポリエチレン(LOW DENSITY POLYETHYLENE)

－韓国の規定－

産業安全保健法：“規定されていない”

有害化学物質保健法：“規定されていない”

危険物安全保健法：“規定されていない”

－アメリカの規定－

SARA302,304,313：規定されておらず。SARA 危険区分において危険要素無し。

－EU 連合（EC）の規定：規定されていない

国家物品目録の現況：

アメリカ物品目録(TSCA)：目録にある。

TSCA 輸出通知：目録に無い。

16. その他参考事項

産業安全公団の低密度ポリエチレン(LOW DENSITY POLYETHYLENE)粉末 MSDS の資料参照。

上記資料を基に情報提供の目的で記載した内容であるため、いかなる保証資料ではない。

注意事項は日常的な取り扱い対象としており、特殊な取り扱い時の用途、用法については適当な安全保健対策を実行すること。