

製品安全データシート(MSDS)

製造者情報

会社名:株式会社 平成
住所:〒135-0004 東京都江東区森下5-14-17
電話番号:03-5625-6555
FAX番号:03-5625-6556

I 化学製品 & 会社識別

製造会社名 : SKコーポレーション
電話番号 : 822-2121-6481~4
緊急電話番号 : 8242-866-7611~7
住所 : #110-110-99, Seorin-Dong, Jongro-Gu, Seoul, Korea
化学製品名 & 分類名 : ポリプロピレン
CAS 番号 : 9003-07-0
UN 番号 :
商用名 & 分類名 : YUPLENE H720P
化学族 : ポリオレフィン
化学式 : $[CH_2-CH]_n - CH_3$

II 有害成分

原料 又は成分	CAS番号	FDA番号	結果	有害データ
ポリプロピレン	9003-07-0	—	—	適用なし
初期 非オキシダント	—	21CFR 178.. 2010	合	最大濃度0.5%
第二期 非オキシダント	—	21CFR 178.. 2010	合	最大濃度0.25%
電算データ集積	—	21CFR 178.. 2010	合	適用なし

III 物理データ

沸点 (760mmHg 時)	適用なし	融点 (摂氏)	150~170
比重	0.90	蒸気圧 (摂氏時 mmHg)	適用なし
蒸気密度	適用なし	水中溶解度 (水中 H ₂ O %)	不溶解
揮発	最大0.2%	蒸発率	適用なし
外観 & 臭気	無臭の固体 小球	pH(常態)	適用なし
		pH(希釈)	適用なし

IV 火災・爆発データ

引火点（テスト方法）	:	適用なし
自動発火温度	:	適用なし
LFL/UFL（空中 容積	:	適用なし
消火剤	:	水 または乾性化学物質
特別消火処置	:	なし
通常火災&爆発危険度	:	なし

V 健康上の有害性情報

影響域

目の接触時	:	不明
皮膚の接触時	:	溶解または熱性物質は保護されていない皮膚をやけどさせます

皮膚吸着	:	なし
吸入時	:	操作や作業によって出る粉塵は有害ではない ガスは熱したポリエチレンを使用しての作業時ガスは通常発生する

飲み込んだ場合	:	不明
---------	---	----

露出結果

急性	:	適用なし
慢性	:	適用なし
非常時 応急手当処置	:	目に入った場合、すぐに水で洗い流す

内科メモ

VI 反応性データ

不安定状態の寄与条件	:	通常安定
相反（原料のぞく）	:	なし
有害分解物	:	熱分解物はC CO CO ₂ H ₂ O 有機蒸気が含まれます
有害な複製の寄与条件	:	なし

VII 漏出時処置手順

原料を漏出させた時のE	:	通常の原料は適切な吸引機を使用して掃除する こぼれた原料を収集し 適切な容器へ移す
化学的中和	:	不要
漏出物の廃棄方法	:	全ての回収した原料は包装 貼り札 輸送し その上効力ある 法律や条例に従った形態で廃棄または埋設しなくてはなりません

VIII 特別保護情報

換気装置	:	標準装備不要
必要条件	:	
身体保護装備規格	:	
呼吸-防毒-マスク	(:	標準装備不要
目	:	標準装備不要
手袋	:	標準装備不要
	:	(熱した原料に接触するときは熱保護衣類を着ることは可能)
その他衣類&装備	:	標準装備不要
	:	(熱した原料に接触するときは熱保護衣類を着ることは可能)

IX 特別予防策

ラベル情報&警告 適用なし

有害情報ラベルのデータ

有害符号 :

4=非常に

3=高い

2=ふつう

1=わずか

0=些少

可燃性

1

健康 0

0 反応性

1

専門性

その他取り扱い&保管上の必要条件 : 使用しない時や輸送中は容器を封印する

X 処分

廃棄方法 : VII章参照(2ページ)

作成者 Jang-Weon Rhee

証明者

KYU-JONG LEE

チームリーダー

製品開発&T/S

チーム

会社 : SK コーポレーション
住所 : 140-1, Wonchon-Dong, Yusong-Gu, TAEJON KOREA
電話 : 8242-866-7612
ファクス : 8242-866-7603
作成日 : 2005年2月16日

MSDS

skChem.com

I. CHEMICAL PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer's Name : SK Corporation
Regular Telephone No. : 822-2121-6481~4
Emergency Telephone No. : 8242-866-7611~7
Address : #110-110 99, Seorin-Dong, Jongro-Gu, Seoul, Korea

Chemical Name & Synonyms : Polypropylene
CAS No. : 9003-07-0
UN No. :
Trade Name & Synonyms : YUPLENE H720P
Chemical Family : Polyolefin
Formula : $\{CH_2-CH\}_n - CH_3$

II. HAZARDOUS INGREDIENTS

Material or Component	CAS No.	FDA No.	Result	Hazard Data
Polypropylene	9003-07-0	-	-	N/A
Primary Antioxidant	-	21 CFR 178.2010	pass	Max. conc. 0.5%
Secondary Antioxidant	-	21 CFR 178.2010	pass	Max. conc. 0.25%
Cl Capture	-	21 CFR 178.2010	pass	N/A

III. PHYSICAL DATA

Boiling Point (at 760 mmHg)	N/A	Melting Point (°C)	150~170
Specific Gravity (g/cm ³)	0.90	Vapor Pressure (mmHg at °C)	N/A
Vapor Density (air=1)	N/A	Solubility in H ₂ O (H ₂ O (% by wt.)	Insoluble
Volatiles (% by vol.)	Max. 0.2 %	Evaporation Rate (air=1)	N/A
Appearance & Odor	Odorless solid, pellets	pH (as is)	N/A
		pH (at dilution)	N/A

IV. FIRE & EXPLOSION DATA

Flash Point (Test Method)	: N/A
Autoignition Temperature	: N/A
LFL / UFL (in air, % by vol.)	: N/A
Extinguishing Media	: Water or Dry Chemicals
Special Fire Fighting Procedures	: None
Unusual Fire & Explosion Hazard	: None

V. HEALTH HAZARD INFORMATION

ROUTES OF EXPOSURE

Eye Contact	: Not Known
Skin Contact	: Molten or heated material can cause serious burns to unprotected skin.
Skin Adsorption	: None
Inhalation	: Nuisance dust can not be caused by handling and operations. Fumes can be generated in operations using heated polyethylene.
Ingestion	: Not Known

EFFECTS OF OVER EXPOSURE

Acute over Exposure	: N/A
Chronic over Exposure	: N/A
Emergency & First Aid Procedures	: In case of eye contact, immediately wash with water.

NOTES TO PHYSICIAN

VI. REACTIVITY DATA

Conditions Contributing to Instability	: Generally Stable
Incompatibility (Materials to Avoid)	: None
Hazardous Decomposition Products	: Thermal decomposition products may include C, CO, CO ₂ , H ₂ O and organic vapors
Conditions Contributing to Hazardous Polymerization	: None

VII. SPILL OR LEAK PROCEDURES

Steps to Be Taken If Material Is Released or Spilled	: Normal procedure for cleaning up by using a proper vacuum cleaner device. Collect spilled material and transfer to proper containers.
Neutralizing Chemicals	: Not needed
Waste Disposal Method of Spill or Leak	: All recovered material should be packaged, labeled, transported, and disposed or reclaimed in conformation with applicable laws and regulations.

VIII. SPECIAL PROTECTION INFORMATION

Ventilation Requirements	: Not normally required
--------------------------	-------------------------

SPECIFIC PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Respiratory (Specify in Detail)	: Not normally required
Eye	: Not normally required
Gloves	: Not normally required (Wear heat protective clothes if contact with heated material is possible.)
Other Clothing & Equipment	: Not normally required (Wear heat protective clothes if contact with heated material is possible.)

IX. SPECIAL PRECAUTIONS

Labeling Information & Warning	: N/A
--------------------------------	-------

Data for Hazard Information Label

Hazard Code : 4=Extreme
3=High
2=Moderate
1=Slight
0=Insignificant

Flammability
1
Health 0 0 Reactivity
1
Special

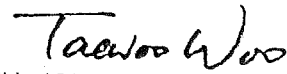
Other Handling & Storage Requirements : Keep container closed when not in use and during transportation.

X. DISPOSAL

Waste Disposal Method : Refer to Section VII. (Page 2)

Prepared by : Jang-Weon Rhee

Aproved by :



KYU-JONG LEE
Team Leader
Product Development & T/S
Team

Company : SK Corporation
Address : 140-1, Wonchon-Dong, Yusong-Gu, TAEJON, KOREA
Telephone : 8242-866-7612
Faxmile : 8242-866-7603
Data prepared : 2005-02-16