



SUNKO INK CO., LTD.

NO. 139, RENMEIRD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY 41282,

TAIWAN, R. O. C.

TEL: 886-4-24952389 FAX: 886-4-24952300

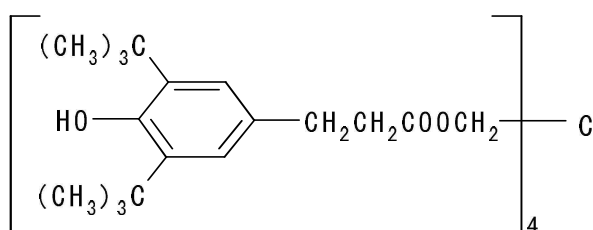
K-NOX 1010

全ての樹脂及びエラストマーの加工時並びに経時における耐熱性向上に効果を発揮する代表的なフェノール系酸化防止剤

化学名: ペンタエリスリチル-テトラキス[3-(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]

化学式: $C_{73}H_{108}O_{12}$ 分子量: 1177.65

構造式:



CAS No: 6683-19-8

既存化学物質番号: (3)-1693

<製品規格>

外 観:	良流動性白色結晶性粉末
純 度:	98.0%以上
融 点:	110.0~125.0℃
灰 分:	0.10%以下
乾燥減量:	0.50%以下
トルエン溶状:	透明液体(10g/100ml トルエン)
透 過 率:	425nm: 97.0%以上 500nm: 97.0%以上
溶 解 色:	40 以下 (APHA)
溶 融 色:	200 以下 (APHA)

<一般的性質>

蒸 気 圧:	1 × 1 0 ⁻¹² mmHg (20℃)		
引 火 点:	297℃ (クローズ カップ°)		
比 重:	1.15g/cm ³ (20℃)		
溶解度 (20℃、g/100ml 溶媒) :			
ベンゼン:	> 1 0 0	アセトン:	> 1 0 0
クロロホルム:	> 1 0 0	メタノール:	2
ヘキサン:	0.4 5	水:	0.0 3

<用 途>

K-NOX 1010 は有機化合物に対し無変色、且つ高性能の安定性を付与するヒンダードフェノール系(立体障害により防御されたフェノール官能基を有する)酸化防止剤で、有機化合物の熱による酸化分解を保護します。

K-NOX 1010 は特に PE、PP のようなポリオレフィンや EVA のようなオレフィン共重合体に適用でき、優れた効果を発揮します。また、POM、PUR、PES、PBT、PET、PVC 等の各種ポリマー、IPS、ABS のようなスチレン系ポリマー、更には SBS、SEBS、EPM や EPDM のようなエラストマーはもとより合成ゴム、粘・接着剤及びその他の有機基材への適用が推奨されます。

K-NOX 1010 は相溶性に優れ、高い抽出抵抗性と低い揮発性を有し且つ無臭です。更に、補助安定剤(例えば硫黄系、燐系)のような他の添加剤や光安定剤やその他の機能性安定剤とも問題なく併用出来ます。KINOX-1010 は特に SUNLIZER EP168 との併用による相乗効果はポリマー安定剤として卓越した性能を発揮します。

<取扱い及び安全性>

取扱いは丁寧に、且つ環境汚染の防止に注意する。粉塵の発生を避け、発火源を排除する。詳細に付いては「物質安全データシート」を参照のこと。

<包 装> 正味 20kgPE 袋入りカートンボックス

<貯 蔵> 乾燥した風通しの良い冷暗所に貯蔵のこと。未開封で適切な貯蔵方法が確保された場合、分析日より 60 ヶ月は使用可能。

<相当品> Irganox 1010、Mark A0-60

輸入総代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11
TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232



SUNKO INK CO., LTD.

NO. 139, RENMEIRD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY 41282,
TAIWAN, R. O. C.

TEL: 886-4-24952389 FAX: 886-4-24952300

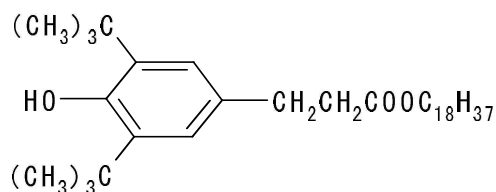
K-NOX 1076

多くの高分子化合物と相溶し揮発性が低く、耐抽出性に優れているヒンダード
フェノール系酸化防止剤

化学名: オクタデシル-3-(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート

化学式: $C_{35}H_{62}O_3$ 分子量: 530.88

構造式:



CAS No: 2082-79-3

既存化学物質番号: (3)-1737

<製品規格>

外観:	白色粉末
融点:	49~54℃
灰分:	0.1%以下
乾燥減量:	0.5%以下
トルエン溶状:	透明液体
透過率:	425nm: 97.0%以上 500nm: 97.0%以上
純度:	99.0%以上
溶解色:	50以下 (APHA)

<一般的性質>

蒸気圧:	2.5×10E-7Pa (20℃)
引火点:	273℃(DIN 51758)
比重:	1.02g/cm ³ (25℃)
溶解性 (20℃):	
アセトン:	260g/L
水:	0.1g/L

<用 途>

K-NOX 1076 は有機化合物に対し無変色、且つ高性能の安定性を付与するヒンダードフェノール系(立体障害により防御されたフェノール官能基を有する)酸化防止剤で、有機化合物の熱による酸化分解を保護します。K-NOX 1076 は特に PE、PB のようなポリオレフィンやポリスチレン、ABS のようなスチレン系ポリマー、EPDM、BR のような各種エラストマーはもとよりポリウレタン、リニアポリエステル、塩ビ、粘・接着剤などへの適用が推奨されます。

K-NOX 1076 は多くの高分子化合物と相の溶性に優れ、高い抽出抵抗性と低い揮発性を有し且つ無臭です。更に、補助安定剤(例えば硫黄系、燐系)のような他の添加剤や光安定剤やその他の機能性安定剤とも問題なく併用出来ます。K-NOX 1076 は特に REFOS-168 との併用による相乗効果はポリマー安定剤として卓越した性能を発揮します。

<取扱い及び安全性>

取扱いは丁寧に、且つ環境汚染の防止に注意する。粉塵の発生を避け、発火源を排除する。詳細に付いては「物質安全データシート」を参照のこと。

<包 装>

正味 20kgPE 袋入りカートンボックス

<貯 蔵>

乾燥した風通しの良い冷暗所に貯蔵のこと。未開封で適切な貯蔵方法が確保された場合、分析日より 60 ヶ月は使用可能。

<相当品>

Irganox 1076、Mark AO-50

輸入総代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11
TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232



SUNKO INK CO., LTD.

NO.139, RENMEIRD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY41282,

TAIWAN, R. O. C.

TEL: 886-4-24952389 FAX:886-4-24952300

K-NOX 1520

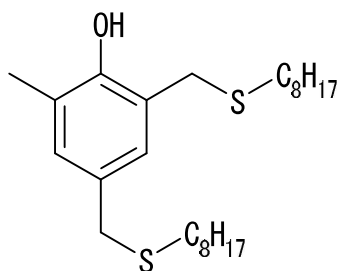
ポリブタジエン、スチレンブタジエン、ニトリルゴムなどの合成ゴム、熱可塑性エラストマー、粘接着剤用途に適した液状酸化防止剤で、ポリマーの静的劣化のみならず動的な劣化に対しゲル化抑制および着色抑制効果を発揮します。二次酸化防止剤である TNPP フリー処理で使用されます。

また、K-NOX 1520 はワイヤー・ケーブル用ポリエチレン樹脂の酸化防止剤及び熱安定剤としても少量の添加で高い効果を示します。

化学名： 4,6-ビス(オクチルチオメチル)-o-クレゾール

化学式： $C_{25}H_{44}OS_2$ 分子量： 424.7

構造式：



CAS No : 110553-27-0

既存化学物質番号： (3)-4135

<製品規格>

外 観：	低粘度淡黄色透明液体
トルエン溶状：	透明液体
純 度：	96.0%以上 (HPLC 面積百分率)
灰 分：	0.1%以下
乾燥減量：	0.5%以下
透 過 率：	425nm : 98.0%以上 500nm : 99.0%以上

<特 性>

融 点：	14℃
粘 度：	85-90mPa·s (20℃)

<荷姿・入り目> 20kg 入りポリドラム

<相当品> Irganox 1520、Ciba IRGASTAB CABLE KV10

輸入総代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232



SUNKO INK CO., LTD.

NO.139, RENMEIRD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY41282,

TAIWAN, R. O. C.

TEL: 886-4-24952389 FAX:886-4-24952300

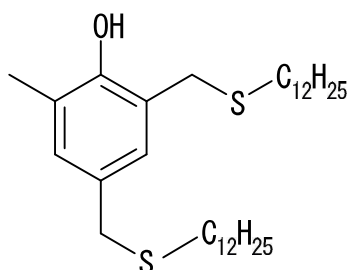
K-NOX 1726

SBSやSISなどの熱可塑性ゴムおよびポリウレタン接着剤用途に優れた加工性、長期安定性を付与する多機能安定剤であり、リン系やチオエーテル系の二次酸化防止剤を併用する必要は無い。低添加卓越した着色抑制や溶融粘度安定性を示し、更に合成ゴムや熱可塑性エラストマーなどの安定化剤として推奨されます。

化学名： 4,6-ビス(ドデシルチオメチル)-o-クレゾール

化学式： $C_{33}H_{60}OS_2$ 分子量： 537.0

構造式：



CAS No： 110675-26-8

既存化学物質番号： (3)-4581

<製品規格>

外 観：	白色～淡黄色固体／ペースト (28℃以上で澄明液体となる)
純 度：	96.0%以上 (HPLC 面積百分率)
灰 分：	0.1%以下
乾燥減量：	0.5%以下
透 過 率：	425nm：98.0%以上 500nm：99.0%以上

<荷姿・入り目>

18kg 入り石油缶 及び 190kg 入りアイアンドラム

<相当品>

Irganox 1726

輸入総代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232



SUNKO INK CO., LTD.

NO.139, RENMEIRD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY41282,

TAIWAN, R. O. C.

TEL: 886-4-24952389 FAX:886-4-24952300

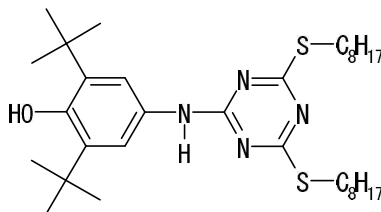
K-NOX 565

主に二重結合を構造中に有するエラストマーでポリブタジエン、ポリプロピレン、またスチレン系樹脂などに優れた加工耐熱安定性を与える。他にポリプロピレン繊維用グレードで特徴を発揮する。硫黄含有フェノール系酸化防止剤としての特徴があり、硫黄系やリン系加工安定剤との併用が優れた効果を生み出す。

化学名: 2,4-bis(octylthio)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine

化学式: $C_{33}H_{56}N_4OS_2$ 分子量: 589

構造式:



CAS No: 991-84-4

既存化学物質番号: (5)-1079

<製品規格>

外観:	白色～淡黄色粉末
融点:	91.0-96.0℃
純度:	98.0%以上 (HPLC 面積百分率)
透過率:	425nm: 90.0%以上 500nm: 95.0%以上
揮発分:	0.5%以下
灰分:	0.02%以下

<荷姿・入り目>

20kg 入りポリエチレンバッグ

<相当品>

Irganox 565

輸入総代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232