

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C-ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

CAS 番号 : 1333-86-4

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 顔料、電池、プラスチック・ゴム用添加剤、化学試薬、耐火物。

使用上の制限 : タトゥーインクでの使用。

会社情報

Imerys Graphite & Carbon Belgium SA

Brownfieldlaan, 2830, Willebroek

2830

T +32(0)3886-7181

F +32(0)3886-4773

graphiteandcarbon.be@imerys.com

緊急連絡電話番号

緊急連絡先電話番号 : + 81 (0)3 4520 9637

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性 発がん性 区分 2
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分 1 (呼吸器)

絵表示 (GHS JP)



GHS08

注意喚起語 (GHS JP) : 危険
危険有害性情報(GHS JP) : 発がんのおそれの疑い (H351)
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (呼吸器) (H372)

注意書き (GHS JP)

安全対策 : 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)
粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。(P260)
取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。(P264)
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)
保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。(P280)

応急措置 : ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。(P308+P313)

気分が悪いときは、医師の診察 / 手当てを受けること。(P314)

保管 : 施錠して保管すること。(P405)

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

廃棄 : 内容物 / 容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

他の危険有害性

分類に寄与しないその他の危険有害性 : 利用可能なデータはない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 物質

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
カーボンブラック	> 96	C	(5)-5222;(5)-3328	(5)-5222;(5)-3328	1333-86-4

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : 疑わしい場合、症状が続く場合は必ず医師の診察を受ける。
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断 / 手当てを受けること。
- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚は水と石鹼で十分に洗浄する。
- 眼に入った場合 : コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合: 医師の診断 / 手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせてはいけない。
口をすすぐこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 : 発がんのおそれの疑い。長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害(呼吸器)。

その他の医学的アドバイスまたは治療

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 泡消火剤、二酸化炭素、消火粉、水噴霧。
- 使ってはならない消火剤 : 多量のウォータージェット。
- 火災危険性 : 不燃性。
- 火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒な煙を放出する可能性がある: 一酸化炭素、二酸化炭素。
- 消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。
完全防護服。

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

- 保護具 : 個人用保護具を着用する。
- 応急処置 : 漏出エリアを換気する。
すべての発火源を避ける。
粉じんを吸い込まないこと。

緊急対応者

- 保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」を参照。

環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。
環境への放出を避けること。
製品を環境中に放出しない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 封じ込め方法 : データなし。
- 浄化方法 : 廃棄するため、塵取りで清掃するか取り除き、密封された容器に入れる。
すべての廃棄物を適切なコンテナに集め、ラベルを貼り、当該地域の現行の法規に従って廃棄する。
- その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 安全取扱注意事項 : 使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
熱 / 火花 / 裸火 / 高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
作業所の十分な換気を確保する。
個人用保護具を着用する。
皮膚、眼との接触を避ける。
いかなる粉じんも生じないようにする。
粉じんを吸い込まないこと。
- 衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

- 安全な保管条件 : 熱 / 火花 / 裸火 / 高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
容器を密閉しておくこと。
涼しく乾燥した換気が十分に行われている場所に保管する。
- 技術的対策 : データなし。
- 混触禁止製品 : 酸化剤。

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

8. ばく露防止及び保護措置

カーボンブラック (1333-86-4)	
アメリカ合衆国 - ACGIH - ばく露限界値	
ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (吸入可能な粒子状物質)
ACGIH 化学カテゴリー	確認された動物発がん物質、ヒトとの関連性は不明

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。発火源をすべて取り除。
保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。
呼吸フィルター（ガス）: EN 136
呼吸フィルター（部品）: EN 149

手の保護具 : 保護用手袋 (EN 374)
適切な素材: 天然ゴム、PVC、ニトリルゴム

眼の保護具 : サイドシールド付き安全メガネ (EN 166)

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体
外観	: パウダー/粒状物質
色	: 黒色
臭い	: 無臭
pH	: 5 - 11 (ASTM D1512-05)
融点	: > 3000 °C
凝固点	: 適用されず
沸点	: > 3000 °C
引火点	: 適用されず
自然発火点	: > 500 °C
分解温度	: > 400 °C
可燃性	: 不燃性
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: 1.8 - 2.0 g/m ³ (25 °C)
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に溶けない。
n-オクタノール/水分係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: 適用されず
爆発限界 下限 (LEL)	: 50 g/m ³
爆発限界 上限 (LEL)	: データなし
動粘性率:	: データなし
粒子サイズ	: データなし
粒径分布	: データなし

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

粒子形状 : データなし
 粒子アスペクト比 : データなし
 粒子比表面積 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
 化学的安定性 : 通常の下では安定。
 危険有害反応可能性 : 粉じんは、爆発性のある、空気との混合物を形成する可能性がある。
 避けるべき条件 : 熱 / 火花 / 裸火 / 高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
 高温を避ける。混触危険物質接触を避ける。
 混触危険物質 : 酸化剤。
 危険有害な分解生成物 : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口) : データなし
 急性毒性 (経皮) : データなし
 急性毒性 (吸入) : データなし

カーボンブラック (1333-86-4)	
LD50 経口 ラット	> 15400 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 8000 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	> 4.6 mg/l/4h

皮膚腐食性 / 刺激性 : データなし

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C-ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252	
pH	5 - 11 (ASTM D1512-05)

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : データなし

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C-ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252	
pH	5 - 11 (ASTM D1512-05)

呼吸器感受性 : データなし
 皮膚感受性 : データなし
 生殖細胞変異原性 : データなし
 発がん性 : 発がんのおそれの疑い

カーボンブラック (1333-86-4)	
IARC グループ	ヒトに対して発がん性が疑われる

生殖毒性 : データなし
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (呼吸器)
 誤えん有害性 : データなし

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

12. 環境影響情報

生態毒性

- 生態系 - 全般 : 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
- 水生環境有害性 短期（急性） : データなし
- 水生環境有害性 長期（慢性） : データなし

カーボンブラック (1333-86-4)	
LC50 魚 1	1000 mg/L (Brachydanio rerio, OECD 203)
EC50 ミジンコ 1	5600 mg/L (OECD 202)
NOEC 藻類 慢性	10000 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

残留性・分解性

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 252	
残留性・分解性	利用可能なデータはない。

生体蓄積性

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 252	
n-オクタノール/水分分配係数 (Log Pow)	利用可能なデータはない。
n-オクタノール/水分分配係数 (Log Kow)	利用可能なデータはない。
生体蓄積性	利用可能なデータはない。

土壌中の移動性

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 252	
土壌中の移動性	利用可能なデータはない。

オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性 : データなし
- その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

- 推奨製品/梱包処分 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物 / 容器を破棄する。
- 廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物 / 容器を破棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

道路輸送 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)	内陸水路輸送 (ADN)	鉄道輸送 (RID)
国連番号				
適用されず	規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
国連正式品名				
適用されず	規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない

ENSACO® 150/ 210/ 240 / 250/ 260/ 350/ 360 G/ ENSACO® 150/ 250 P SUPER P®, SUPER P®-Li, C- ENERGY™ SUPER C 45/ 65, C-ENERGY™ SUPER C65T, C-ENERGY™ 252

改訂日: 2020/05/09 バージョン: 1.0

輸送危険物分類				
適用されず	規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
容器等級				
適用されず	規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
環境有害性				
適用されず	規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない

海洋汚染物質 : 適用されず

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険有害物（法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9）名称等を通知すべき危険有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）リスクアセスメントを実施すべき危険有害物（法第 57 条の 3）
- 港則法 : その他の危険物・可燃性物質類
- 航空法 : 輸送禁止
- じん肺法 : 法第 2 条、施行規則第 2 条別表粉じん作業
法第 2 条、施行規則第 2 条別表粉じん作業
- 船舶安全法 : 可燃性物質類・自然発火性物質
- 外国為替及び外国貿易管理法 : 輸出貿易管理令別表第 1 の 1 6 の項

16. その他の情報

最新の改訂日

発行日 09-12-2019

改訂日 09-12-2019

最新の改訂日 09-12-2019

安全データシートで使用される略語および頭文字のキーまたは凡例

TWA - TWA（時間加重平均）

STEL - STEL（短時間暴露限度）

天井値 - 最大限界値

TSCA - 米国有害物質規制法セクション 8(b)、インベントリー

DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/欧州新規届出商業用化学物質リスト

ENCS - 化審法の既存・新規化学物質

IECSC - 中国現有化学物質名録

KECL - 韓国既存化学物質目録

PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー

AICS - オーストラリア既存化学物質インベントリー

参考文献 : ECHA 参照。
Loli。

