

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

製品安全データシート

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2020/05/09 改訂日: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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 : 危険物[または危険物]の場合
漏洩、漏洩、火災、暴露、または事故
CHEMTREC に連絡する
国際電話番号: +1 703-741 -5970
市内番号: + (44) -870-8200418

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

分類されていません

絵表示 (GHS JP) : 無

注意喚起語 (GHS JP) : 無

危険有害性情報(GHS JP) : 無

注意書き (GHS JP)

安全対策 : データなし。

応急措置 : データなし。

保管 : データなし。

廃棄 : データなし。

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

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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 : 皮膚は水と石鹸で十分に洗浄する。
- 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 : 通常の条件下では特に無し。

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。

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。

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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 : 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。

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

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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
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。

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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 経口 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-NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 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-NERGY™ SUPER C 45/ 65, C-NERGY™ SUPER C65T, C-NERGY™ 252	
pH	5 - 11 (ASTM D1512-05)

呼吸器感作性 : データなし
皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし

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) : データなし
誤えん有害性 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般 : 本物質は水生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)

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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
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

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: 2021/02/02 バージョン: 3.0

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 05-09-2020

改訂日 02-02-2021

最新の改訂日 02-02-2021

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。

特定の訓練の必要性 : 本製品の通常の使用は、パッケージ上の指示に従うようにしてください。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしてはいるが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。