

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2023/04/02
1.4 2024/04/01 400001007700 初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ARALDITE® 420 B

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : ハンツマン・ジャパン 株式会社

住所 : 兵庫県神戸市中央区港島南町5-5-2
郵便番号,
650-0047
日本

電話番号 : +81-78-304-3900

電子メールアドレス : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

緊急連絡電話番号 : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33 (0) 145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 硬化剤

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

皮膚腐食性/刺激性 : 細区分 1B

眼に対する重篤な損傷性/眼
刺激性 : 区分 1

皮膚感作性 : 区分 1

GHS ラベル要素

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

絵表示又はシンボル

:



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

注意書き

安全対策:
P261 ミスト／蒸気の吸入を避けること。
P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置:
P301 + P330 + P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P303 + P361 + P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。
P304 + P340 + P310 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。直ちに医師に連絡すること。
P305 + P351 + P338 + P310 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。直ちに医師に連絡すること。
P333 + P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
P362 + P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管:
P405 施錠して保管すること。

廃棄:
P501 内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

GHS分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS番号	濃度 (% w/w)	官報公示整理番号
-----	-------	------------	----------

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン	4246-51-9	60 - 70	7-1324
--------------------------------	-----------	---------	--------

4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 危険域から避難させる。
医師に相談する。
この安全データシートを担当医に見せる。
症状に応じた治療を行う。
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
- 吸入した場合 : 吸い込んだ場合、新鮮な空気のところへ移動する。
症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚腐食による傷は直ちに治療処置を行ってください。時間が経つと治癒が遅れて回復が難しくなります。
皮膚に付着した場合は、水で十分にすすぐこと。
衣服に付いた場合、衣服を脱ぐ。
- 眼に入った場合 : 少量が目に入った場合、不可逆的な角膜の損傷や失明を起こすことがある。
眼に入った場合は、直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。
病院に運ぶ間にも、眼を洗浄し続けてください。
コンタクトレンズをはずす。
洗浄中は眼を大きく開ける。
眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 気道を確保する。
無理に吐かせないこと。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
直ちに被災者を病院に連れて行く。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
重篤な眼の損傷。
重度の火傷を起こす。
- 応急措置をする者の保護 : 救急救命士は自己防衛に努め、推奨されている防護服を着用すること
曝露の危険がある時は、個人用防護具に関する第8章を参照すること。
吸入、摂取および皮膚と眼への接触を避ける。
人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行わない。
マウスツーマウス式人工呼吸で救助を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2023/04/02
1.4 2024/04/01 400001007700 初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

医師に対する特別な注意事項 : 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 水噴霧
耐アルコール泡消火剤
二酸化炭素 (CO₂)
粉末消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 大量のウォータージェットを使用する場合は、発散して火災が広がる可能性があるため、注意してください。
- 消火活動時における特有の危険有害性 : 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。
- 有害燃焼副産物 : 二酸化炭素 (CO₂)
一酸化炭素
窒素酸化物 (NO_x)
- 特有の消火方法 : 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。
火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。

現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 消火を行う者の保護 : 消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 保護具を使用する。
項目7および8に記載した保護措置を参照する。
- 環境に対する注意事項 : 製品を排水施設に流してはならない。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

火災および爆発に対する保護 : 標準的な防火方法。
対策

安全取扱注意事項 : 反復または長期間の皮膚接触により、皮膚の刺激および/または皮膚炎、ならびに過敏な人では感作が起こることがある。ぜんそく、湿疹、または皮膚に問題のある人は、皮膚接触も含めてこの製品との接触を避けることが望ましい。蒸気やスプレーミストを吸い込まない。曝露を避ける一使用前に特別指示を受ける。皮膚や眼への接触を避けること。個人保護については項目 8 を参照する。作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。取扱い中のこぼれを防止するには、金属製のトレイにボトルを載せておく。洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。

接触回避 : 強酸と強アルカリ
強酸化剤衛生対策 : 使用中は飲食しないこと。
使用中は禁煙。
休憩前や終業時には手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。
ラベルの予防措置を遵守する。
適切なラベルのついた容器に入れておく。

混触禁止物質 : 混触危険物については、10 項を参照する。

推奨された保管温度 : 2 - 40 ° C

保管安定性に関する詳しい情報 : 通常の状態では安定。

8. ばく露防止及び保護措置

作業場における成分別ばく露限界/許容濃度

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

保護具

呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置がない場合、あるいは、ばく露評価によって、ばく露量が推奨ばく露ガイドライン以下であることが証明されない限り、呼吸用保護具を着用する。

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

	推奨されるフィルターのタイプ: 微粒子用と有機蒸気用の複合タイプ
フィルタータイプ	: フィルタータイプA-P
手の保護具	
材質	: ブチルゴム
破過時間	: > 8 h
材質	: ニトリルゴム
破過時間	: 10 - 480 min
材質	: エチルビニルアルコールラミネート (EVAL)
破過時間	: > 8 h
備考	: 手袋に劣化または薬品の浸透を示す兆候わずかにある場合でも、手袋を破棄し取り替えなければならない。 製造者から提供される透過性および破過時間に関する情報、そして特定の作業条件（機械的負荷、接触時間）に注意する。
眼の保護具	: 純水入りの眼洗浄ボトル 密着性の高い安全ゴーグル 作業中に異常が発生した場合は、顔面保護シールドと保護衣を着用する。
皮膚及び身体の保護具	: 不浸透性衣服 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 青色
臭い	: アミン臭
臭いのしきい(閾)値	: 本製品自体のデータなし
pH	: 物質/混合物は（水に対して）不溶性です
融点/凝固点	: 本製品自体のデータなし
沸点	: 本製品自体のデータなし
引火点	: > 100 °C

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

方法: ペンスキーマルテンス密閉式引火点試験

蒸発速度	: 本製品自体のデータなし
可燃性 (固体、気体)	: 本製品自体のデータなし
可燃性 (液体)	: 本製品自体のデータなし
爆発範囲の上限 / 可燃上限値	: 本製品自体のデータなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値	: 本製品自体のデータなし
蒸気圧	: < 0.01 hPa (20 ° C)
相対ガス密度	: 本製品自体のデータなし
比重	: 本製品自体のデータなし
密度	: 1 g/cm ³ (25 ° C)
溶解度	
水溶性	: 実質的に水に不溶 (20 ° C)
溶媒に対する溶解性	: 本製品自体のデータなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: 本製品自体のデータなし
自然発火温度	: 本製品自体のデータなし
分解温度	: > 200 ° C
自己促進分解温度 (SADT)	: 本製品自体のデータなし
粘度	
粘性係数 (粘度)	: 600 - 1,400 mPa·s (25 ° C)
爆発特性	: 本製品自体のデータなし
酸化特性	: 本製品自体のデータなし
粒子サイズ	: 本製品自体のデータなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用条件において既知の危険な反応はない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 特に言及すべき危害要因はない。

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日: 2024/04/01
1.4 2024/04/01

整理番号:
400001007700

前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

避けるべき条件 : 知見なし。

混触危険物質 : 強酸と強アルカリ
強酸化剤

危険有害な分解生成物 : 二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性

データが不足しているので分類されていない。

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

急性毒性（経口） : LD50 (ラット, オスおよびメス): 2, 850 – 3, 160 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 401
アセスメント: 成分/混合物の単回経口摂取後毒性は低い。

急性毒性（経皮） : LD50 (ラット, オスおよびメス): > 2, 150 mg/kg
方法: OECD 試験ガイドライン 402
アセスメント: 成分/混合物の皮膚との単回接触後毒性は低い。

皮膚腐食性/刺激性

重度の火傷を起こす。

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

種 : ウサギ
方法 : 他のガイドライン
結果 : 3分~1時間接触すると腐食性がある

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

重篤な眼の損傷。

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

種 : ウサギ
結果 : 眼に重傷のおそれ。
アセスメント : 眼に重傷のおそれ。

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚感作性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

呼吸器感作性

データが不足しているので分類されていない。

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

ばく露経路	: 皮膚
種	: その他
結果	: 皮膚に触れると感作を起すことがある。

アセスメント	: 飲み込んだり, 皮膚に接触すると有害のおそれ。、重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
--------	---

生殖細胞変異原性

データが不足しているので分類されていない。

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

in vitro での遺伝毒性	: 試験タイプ: Ames 試験 テストシステム: Salmonella typhimurium 濃度: 5000 ug/plate 代謝活性化: 代謝活性化系の存在下および非存在下による 方法: OECD 試験ガイドライン 471 結果: 陰性
-----------------	--

試験タイプ: 小核試験
テストシステム: チャイニーズハムスター繊維芽細胞
代謝活性化: 代謝活性化系の存在下および非存在下による
方法: OECD 試験ガイドライン 487
結果: 陰性

試験タイプ: in vitro 哺乳動物細胞遺伝子変異試験
テストシステム: チャイニーズハムスター卵巣細胞
代謝活性化: 代謝活性化系の存在下および非存在下による
方法: OECD 試験ガイドライン 476
結果: 陰性

生殖細胞変異原性 - アセスメント	: In vitro 試験で、突然変異誘発性が示されなかった
-------------------	--------------------------------

発がん性

データが不足しているので分類されていない。

ARALDITE® 420 Bバージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

生殖毒性

データが不足しているので分類されていない。

成分:**4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:**

妊娠に対する影響 : 種: ラット, オスおよびメス
投与経路: 経口
投与量: 100, 300, 1000 (600 day7) mg/kg
投与頻度: 7 日数/週
一般毒性 親: NOAEL: 600 mg/kg 体重
生殖力: NOAEL: 600 mg/kg 体重
初期胚発生: NOAEL: 600 mg/kg 体重
方法: OECD 試験ガイドライン 422

生殖毒性 - アセスメント : 性機能および繁殖能、もしくは子の発育に悪影響を及ぼす証拠は動物試験では認められなかった。

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

データが不足しているので分類されていない。

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

データが不足しているので分類されていない。

反復投与毒性**成分:****4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:**

種 : ラット, オスおよびメス
NOAEL : < 100 mg/kg
投与経路 : 経口 (胃管栄養法)
ばく露回数 : daily
投与量 : 100, 300, 1000 (600, day7) mg/kg
制御グループ : 該当
方法 : OECD 試験ガイドライン 422

反復投与毒性 - アセスメント : 飲み込んだり、皮膚に接触すると有害のおそれ。、重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷。
慢性毒性試験では副作用は観察されていない。

誤えん有害性

データが不足しているので分類されていない。

ヒトにおけるばく露臨床例

データなし

毒性学、代謝、分布

データなし

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

神経毒性

データなし

追加情報

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

魚毒性 : LC50 (Leuciscus idus (コイの一種)): > 1,000 mg/l
ばく露時間: 96 h
試験タイプ: 止水式試験
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 218.16 mg/l
に対する毒性 : ばく露時間: 48 h
試験タイプ: 止水式試験
方法: 指令 67/548/EEC, Annex V, C. 2.

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (セネデスムス・サブスピカ
トウス)): > 500 mg/l
ばく露時間: 72 h
試験タイプ: 止水式試験
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412

微生物に対する毒性 : (Pseudomonas putida (シュードモナス - プチダ)): 221.9
mg/l
エンドポイント: 成長速度
ばく露時間: 17 h
試験タイプ: 止水式試験
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412

残留性・分解性

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

生分解性 : 接種物: 活性汚泥
濃度: 30 mg/l
結果: 易分解性ではない。
生分解: < 10 %
ばく露時間: 60 d
方法: OECD テスト ガイドライン 301B

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日: 2024/04/01 整理番号: 400001007700 前回改訂日: 2023/04/02
1.4 2024/04/01 400001007700 初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

生体蓄積性

成分:

4, 7, 10-トリオキサトリデカン-1, 13-ジアミン:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: -1.25 (25 ° C)
(log 値) pH: 11.1
方法: OECD 試験ガイドライン 107

土壌中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 廃棄物を下水へ排出してはならない。
薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。
認可された廃棄物処理業者へ委託する。
地域および国の規制を遵守して、危険有害廃棄物として廃棄する。
内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

汚染容器及び包装 : 残りの容器を空にする
製品入り容器と同様に処分する。
空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

国連番号 (UN number) : UN 2735
国連輸送名 (Proper shipping name) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S.
(TRIOXATRIDEKANEDIAMINE)
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : II
ラベル (Labels) : 8
環境有害性 : 非該当

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 2735
国連輸送名 (Proper shipping name) : Amines, liquid, corrosive, n. o. s.

ARALDITE® 420 B

バージョン 改訂日: 2024/04/01 整理番号: 400001007700 前回改訂日: 2023/04/02
1.4 2024/04/01 初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

(TRIOXATRIDECANEDIAMINE)
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : II
ラベル (Labels) : Corrosive
梱包指示 (貨物機)
(Packing instruction (cargo aircraft)) : 855
梱包指示 (旅客機)
(Packing instruction (passenger aircraft)) : 851

海上輸送 (IMDG-Code)

国連番号 (UN number) : UN 2735
国連輸送名 (Proper shipping name) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S. (TRIOXATRIDECANEDIAMINE)
国連分類 (Class) : 8
容器等級 (Packing group) : II
ラベル (Labels) : 8
EmS コード (EmS Code) : F-A, S-B
海洋汚染物質 (Marine pollutant) : 非該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)
供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国内の特定の法規制は、15 項を参照する。

特別の安全対策

ここに記載されている輸送分類は情報提供のみを目的としており、製品の特性にのみ基づいて当安全データシートに記載している。輸送分類は、交通手段、パッケージサイズ、地域または国の規制の違いによって異なることがある。

緊急時応急措置指針番号 : 153

15. 適用法令**関連法規****消防法**

第四類, 第三石油類, 非水溶性液体, 危険等級III

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

労働安全衛生法**健康障害防止指針公表物質**

非該当

変異原性の認められた化学物質 (既存化学物質)

ARALDITE® 420 Bバージョン 改訂日:
1.4 2024/04/01整理番号:
400001007700前回改訂日: 2023/04/02
初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

非該当

変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

がん原性物質（労働安全衛生規則第 577 条の 2）

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

2023 年 4 月 1 日施行

非該当

この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報：

DSL : この製品は、カナダ NDSL リストに記載されている成分を 1
または数種類含んでいる。AIIC : 既存物質リストに記載されている、もしくは既存物質リストに
準拠している。ENCS : 既存物質リストに記載されている、もしくは既存物質リストに
準拠している。KECI : 既存物質リストに記載されている、もしくは既存物質リストに
準拠している。

PICCS : 既存物質リストに準拠していない。

IECSC : 届け出済み。輸入/製造は申請者にのみ許可される。詳細につ
いては、ハンツマンのセールス担当者へ問い合わせること。TCSI : 既存物質リストに記載されている、もしくは既存物質リストに
準拠している。

TSCA : TSCA 既存物質リストに active な物質として記載されている。

ARALDITE® 420 B

バージョン	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2023/04/02
1.4	2024/04/01	400001007700	初回作成日: 2017/03/06

印刷日 2024/04/16

インベントリー

AIIC (オーストラリア)、DSL (カナダ)、IECSC (中国)、REACH (欧州連合)、ENCS (日本)、ISHL (日本)、KECI (韓国)、NZIoC (ニュージーランド)、PICGS (フィリピン)、TCSI (台湾)、TECI (タイ)、TSCA (米国)

16. その他の情報

日付フォーマット : 年/月/日

本資料に記載している情報や推奨事項は、発行時において当社の知識、情報、信念および誠意の限りをつくし提供しています。これら記載事項は明示的あるいは非明示的であっても、保証として解釈されるものではありません。

いかなる場合も、各使用者の責任において、本資料に提供された製品の情報、推奨事項、および適合性が、個別の使用条件に適用するかどうかを決定するものとします。

本製品は有害性を有することがあるため、注意して使用する必要があります。特定の有害性が本資料に記載されていても、それらが唯一の有害性であると表明するものではありません。

本製品の有害性、毒性、および反応作用は、他の原料との併用時には異なる場合があります。また、製造環境やその他の工程によっても異なります。このような有害性、毒性、および反応作用については、使用者が判断すべきであり、搬送者、加工人員、およびエンドユーザーにそれらを周知させる必要があります。

上記に使用されるトレードマークはハンツマン社もしくは関連会社の所有する財産です。

ハンツマン社が承認した社員もしくは委任した代理人以外のいかなる個人もしくは組織も、ハンツマン製品のデータシートを作成もしくは変更する権利を有しません。無認可の出典によるデータシートには、現在使用すべきでない情報や不正確な情報が記載されていることがあります。