

安全データシート

ページ: 1/8

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

バージョン: 2.0

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

1. 製品及び会社情報

Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

用途: 化学品

会社名:

Distributed by

Ingersoll Rand

800D Beaty St.

Davidson, NC 28036, USA

電話番号: +01 704-655-4000

緊急連絡先:

U.S. 24-hour Emergency #: 800-424-9300

Outside the U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】:

本製品は、GHS分類基準に該当しない。

【GHSラベル要素】:

本製品は、GHS基準により有害性警告表示を必要としない。

他の危険有害性:

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

3. 組成及び成分情報

化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

潤滑油用添加剤, ポリエーテルポリオール

危険有害成分

N-フェニル-ベンゼンアミンと2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物

含有量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

水生環境有害性(急性): 区分 3

CAS番号: 68411-46-1

水生環境有害性(長期間): 区分 3

化審法番号: (3)-301, (3)-

299, (3)-138, (3)-135, (3)-3607 &

(3)-133

労働安全衛生法: (3)-301, (3)-

299, (3)-138, (3)-135, (3)-3607 &

(3)-133

4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

蒸気 / エアゾールを吸入して具合が悪くなった場合、新鮮な空気の場所に移動させ、医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

石鹼と水で完全に洗い流すこと。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませる。

[医師に対する特別な注意事項]:

症状: 最も重要な症状や影響はラベル (第2章を参照) や第11章に記載されている。

その他の重要な症状や影響は今のところ知られていない。

処置: 症状に応じて処置 (洗浄・機能回復) を講じる。特に解毒剤なし。

5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

噴霧水, 粉末, 泡

[使ってはならない消火剤]:
棒状放水

[特有の危険有害性]:
有害な蒸気
フューム/霧の発生 火災の場合、前述の物質 / 物質グループが放出される可能性がある。

[消火を行う者の保護具]:
自給式呼吸器を着用すること。

[追加情報]:
燃焼物および火災条件により危険度が変わる。汚染された消火用水は、法令に従い処分すること。

6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:
保護具を着用する。呼吸保護具を着用すること。

[環境に対する注意事項]:
容器に汚染水 / 消火用水を取り集める。排水溝等に流出させない。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:
大量の場合: ポンプで容器に回収する。
残渣の場合: 適切な吸着剤に吸着させる。法令に従って吸着剤を廃棄すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]
適切に使用する場合、特別な対策は必要ない。

安全取扱注意事項:
静電気放電に対する予防措置を講ずること。

[保管]
保管条件に関する追加情報: 容器は密閉して、乾燥した涼しい場所に保管する。

表示温度以下にならないように保護すること: -10 °C
表示温度以上にならないように保護すること: 40 °C

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

職業暴露限度は、不明である。

【保護具】

[呼吸用保護具]:

高濃度に対して、または長時間有効な適切な呼吸保護具:

有機化合物 (沸点65 以上)のガス / 蒸気用ガスフィルターEN 14387 A型

[手の保護具]:

耐化学薬品保護手袋

(標準化されたもの。 例としてJIS)

[眼の保護具]:

側面遮蔽板付き保護メガネ

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等 (飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。)。

[一般的な安全及び衛生対策]:

労働安全衛生に関する実施基準に従い、取り扱うこと。上下一体型作業衣の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	液体
色:	黄色～淡褐色
臭い:	マイルドな香り
臭いのしきい値:	適用情報なし
pH:	7 (不希釈の状態での測定)
融点:	決められていない。
沸点:	> 250 °C (1,013 hPa)
引火点:	270 °C (ASTM D92)
蒸発率:	値は、ヘンリー則定数もしくは、蒸気圧から類推することができる。
引火性 (固体/ガス):	引火性ではない。

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

爆発範囲の下限:	分類と表示に関連しない液体に関するものである。爆発下限界は、引火点の5-15 と推定される。	
爆発範囲の上限:	分類と表示に関連しない液体に関するものである。	
発火温度:	決められていない。	
熱分解:	適切に保管し取り扱えば、分解しない。	
自己発火性:	温度: > 300 °C	(測定方法: DIN 51794)
自己発熱性:	自己発熱性物質ではない。	
爆発危険有害事項:	爆発性なし。	
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない。	
蒸気圧:	適用情報なし	
密度:	0.9828 g/cm ³ (15 °C)	(ISO 2811-3)
水に対する溶解性:	難溶	
湿度測定:	吸湿性	
溶解度 (定性的) 溶媒:	有機溶媒 可溶	
n オクタノール/水分配係数 (log Pow):	試験は、科学的に正当化されていない。	
動粘性率:	48 mm ² /s (40 °C)	(ASTM D445)

その他の情報:

必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:

あらゆる着火源 (熱、スパーク、裸火など) を近づけない。静電気防止措置をとる。

熱分解: 適切に保管し取り扱えば、分解しない。

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

[混触危険物質]:

強酸化剤, 強塩基, 強酸

金属の腐食: 金属に対する腐食性なし。

[危険有害な分解生成物]:

通常の手扱い条件下で危険反応なし。

[危険分解物]:

通常の手扱い条件下で危険分解物なし。

11. 有害性情報

急性毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経口): > 5,000 mg/kg

刺激性

刺激性作用の評価:

眼及び皮膚に対して刺激性なし

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

感作性なし

生殖細胞変異原性

変異原性評価:

成分に基づき、変異原性効果の疑いはない。

発ガン性

発ガン性評価:

評価できるすべての情報は、発ガン効果を示す証拠はない。

生殖毒性

生殖毒性の評価:

成分に基づき、生殖毒性効果の疑いはない。

その他該当する毒性情報

本品は未試験である。毒性に関する記述は、各成分の特性に基づくものである。

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

12. 環境影響情報

環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:

水生生物に対して急性の有害性はほとんどないと考えられる。

移動性

環境区分間の輸送評価:

データなし。

残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）:

生分解性である。

生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

環境への流出を避けること。

[追加情報]

環境面での最終到達点及び経路に関する追加説明:

現在の知見に基づくと、環境に悪影響を与えないと考えられる。

その他の環境毒性情報:

本品は未試験である。環境毒性に関する記述は、各成分の特性に基づくものである。

13. 廃棄上の注意

国内の法令に従い廃棄するか焼却すること。

[汚染された容器]:

汚染されていない容器は再利用できる。

汚染された容器は製品と同様に廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

海上輸送

IMDG

Sea transport

IMDG

INGERSOLL RAND 安全データシート

日付 / 改訂: 08.10.2014

バージョン: 2.0

製品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 09.10.2014

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空輸送

IATA/ICAO

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 適用法令

消防法: 非危険物, 指定可燃物・可燃性液体類

欧州連合の規則 (ラベル表示)

1999/45/EEC (調剤指令)。 :

EC指令によると、本品は有害性に関する警告を表示する必要はない。

その他の規則

16. その他の情報

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。