安全データシート（SDS）

この文書はJIS Z7253:2019 に準拠して作成しています

|  |
| --- |
| **１．化学品及び会社情報** |

会社名をここに記載

|  |  |
| --- | --- |
| 供給者住所 |  |
| 電話番号 |  |
| 緊急連絡先電話番号 |  |
| FAX 番号 |  |
| メールアドレス |  |

製品名称をここに記載

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製品コード | ： |  |
| 推奨用途 | ： |  |
| 使用上の制限 | ： |  |

|  |
| --- |
| **２．危険有害性の要約** |

ＧＨＳ分類 物理化学的危険性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 爆発物 |  |
| 2 | 可燃性ガス |  |
| 3 | エアゾール |  |
| 4 | 酸化性ガス |  |
| 5 | 高圧ガス |  |
| 6 | 引火性液体 |  |
| 7 | 可燃性固体 |  |
| 8 | 自己反応性化学品 |  |
| 9 | 自然発火性液体 |  |
| 10 | 自然発火性固体 |  |
| 11 | 自己発熱性化学品 |  |
| 12 | 水反応可燃性化学品 |  |
| 13 | 酸化性液体 |  |
| 14 | 酸化性固体 |  |
| 15 | 有機過酸化物 |  |
| 16 | 金属腐食性化学品 |  |
| 17 | 鈍性化爆発物 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ＧＨＳ分類 健康に対する有害性 | | |
| 1 | 急性毒性（経口） |  |
| 2 | 急性毒性（経皮） |  |
| 3 | 急性毒性（吸入：ガス） |  |
| 4 | 急性毒性（吸入：蒸気） |  |
| 5 | 急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） |  |
| 6 | 皮膚腐食性／刺激性 |  |
| 7 | 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 |  |
| 8 | 呼吸器感作性 |  |
| 9 | 皮膚感作性 |  |
| 10 | 生殖細胞変異原性 |  |
| 11 | 発がん性 |  |
| 12 | 生殖毒性 |  |
| 13 | 生殖毒性・授乳影響 |  |
| 14 | 特定標的臓器毒性（単回ばく露） |  |
| 15 | 特定標的臓器毒性（反復ばく露） |  |
| 16 | 誤えん有害性 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ＧＨＳ分類 環境に対する有害性に対する有害性 | | |
| 1 | 水生環境有害性　短期（急性） |  |
| 2 | 水生環境有害性　長期（慢性） |  |
| 3 | オゾン層への有害性 |  |

|  |
| --- |
| ＧＨＳラベル要素 |
| 絵表示（ピクトグラム）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |   注意喚起語　：  危険有害性情報　：   |  | | --- | |  |   注意書き　：   |  | | --- | | 安全対策 | |  | | 応急措置 | |  | | 保管 | |  | | 廃棄 | |  | |

|  |
| --- |
| **３．組成及び成分情報** |

化学物質・混合物の区別　：　混合物

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 成分名（和名） | 成分名（英名） | EC番号 | 化管法種別 | 官報公示整理番号 | | 含有量 |
| 化審法 | 安衛法 | (重量%) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **４．応急措置** |

吸入した場合　：

|  |
| --- |
|  |

皮膚に付着した場合　：

|  |
| --- |
|  |

眼に入った場合　：

|  |
| --- |
|  |

飲み込んだ場合　：

|  |
| --- |
|  |

ばく露又はばく露の懸念がある場合　：

|  |
| --- |
| 特定標的臓器毒性（単回暴露）物質 |
|  |
| 発がん性、生殖毒性、生殖細胞変異原性物質 |
|  |

|  |
| --- |
| **５．火災時の措置** |

適切な消火剤／特有の消火方法　：

|  |
| --- |
|  |

使ってはならない消火剤　：

|  |
| --- |
|  |

火災時の特有の危険有害性　：

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **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　：

|  |
| --- |
| 全ての着火源を取り除く。「８項のばく露防止及び保護措置」を参照し適切な保護具を着用する。 |

環境に対する注意事項　：

|  |
| --- |
| 環境への放出を避ける。排水溝、下水溝、地下室などの閉鎖場所への流入を防ぐ。  「15項の適用法令」を参照し関係法規に基づいた対策を行う。 |

封じ込め及び浄化の方法及び機材　：

|  |
| --- |
| 危険でなければ漏洩物を集めて空容器に回収する。付着物、回収物は関係法規に基づき速やかに処分する。 |

|  |
| --- |
| **７．取扱い及び保管上の注意** |

取扱い

|  |
| --- |
| 技術的対策 |
|  |
| 安全取扱い注意事項 |
|  |
| 接触回避 |
|  |

保管

|  |
| --- |
| 適切な保管条件／避けるべき保管条件 |
|  |
| 安全な容器包装材料 |
|  |

|  |
| --- |
| **８．ばく露防止及び保護措置** |

許容濃度（日本産業衛生学会）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | EC 番号 | 成分名（和名） | 許容濃度(ppm) | 許容濃度(mg/m3) | 許容濃度備考 |
| 1 |  |  |  |  |  |

保護具

|  |  |
| --- | --- |
| 呼吸用保護具 |  |
| 手の保護具 |  |
| 眼、顔面の保護具 |  |
| 皮膚及び身体の保護具 |  |

設備

|  |  |
| --- | --- |
| 設備対策 |  |

|  |
| --- |
| **９．物理的及び化学的性質** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 物理状態 |  |
| 2 | 色 |  |
| 3 | 臭い |  |
| 4 | 融点／凝固点 |  |
| 5 | 沸点又は初留点 |  |
| 6 | 沸点範囲 |  |
| 7 | 可燃性 |  |
| 8 | 爆発下限界 |  |
| 9 | 爆発上限界 |  |
| 10 | 引火点 |  |
| 11 | 自然発火点 |  |
| 12 | 燃焼熱量 |  |
| 13 | 分解温度 |  |
| 14 | ｐH |  |
| 15 | 動粘性率 |  |
| 16 | 溶解度 |  |
| 17 | n-オクタノール／水分配係数（log値） |  |
| 18 | 蒸気圧 |  |
| 19 | 密度及び／又は相対密度 |  |
| 20 | 相対ガス密度 |  |
| 21 | 粒子特性 |  |
| 22 | エアゾール：火炎長試験の着火距離 |  |
| 23 | 泡エアゾール：泡試験火炎高さ |  |
| 24 | 泡エアゾール：泡試験火炎持続時間 |  |

|  |
| --- |
| **１０．安定性及び反応性** |

|  |  |
| --- | --- |
| 反応性 |  |
| 化学的安定性 |  |
| 危険有害反応可能性 |  |
| 避けるべき物理的条件 |  |
| 混触危険物質 |  |
| 危険有害な分解生成物 |  |

|  |
| --- |
| **１１．有害性情報** |

急性毒性（経口）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

急性毒性（経皮）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

急性毒性（吸入：ガス）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

急性毒性（吸入：蒸気）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

皮膚腐食性／刺激性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

呼吸器感作性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

皮膚感作性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

生殖細胞変異原性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

発がん性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

生殖毒性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

誤えん有害性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **１２．環境影響情報** |

生態毒性：水生環境有害性　短期（急性）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

生態毒性：水生環境有害性　長期（慢性）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

生態毒性：生態蓄積性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

オゾン層への有害性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

残留性・分解性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

土壌中の移動性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | ＥＣ番号 | 製品中の含有率 | 有害性区分 | 有害性情報 |
| 1 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **１３．廃棄上の注意** |

|  |
| --- |
| **１４．輸送上の注意** |

* 1つの国連番号に複数のUN容器等級が存在する場合は一番危険度の高い容器等級を表示しています。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 国際規制 | 国連危険物輸送勧告 | |  |
|  | 国連番号 |  |
| 正式輸送品名（英名） |  |
| 正式輸送品名（和名） |  |
| クラス・区分 |  |
| 副次危険性等級 |  |
| ＵＮ容器等級 |  |
| 海洋汚染物質 | |  |
| 2 | 国内規制 | 航空規制情報 | | 航空法に従う。 |
| 海上規制情報 | | 船舶安全法に従う。海洋汚染防止法に従う（第１５項適用法令を参照）。 |
| 陸上規制情報 | | 道路法に従う。消防法、毒物及び劇物取締法、火薬類取締法に従う（第１５項適用法令を参照）。 |
| 3 | 特別な安全上の対策 | | | 輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 |
| 4 | その他 (一般的) 注意 | | | 化学品を扱う場合の一般的な注意として、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。他の危険物の近くに積載しない。重量物を上積みしない。 |

|  |
| --- |
| **１５．適用法令** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 労働安全衛生法 | | | | |
|  | 1 | 製造等が禁止される有害物等 | |  |
|  | 2 | 製造の許可を受けるべき有害物 | |  |
|  | 3 | ラベル表示・SDS交付義務対象物質 | |  |
|  | 4 | がん原性物質（安衛則）（作業記録等の３０年保存対象物質） | |  |
|  | 5 | 特定化学物質障害予防規則 | |  |
|  | 6 | 有機溶剤中毒予防規則 | |  |
|  | 7 | 危険物 | |  |
|  | 8 | 鉛等／四アルキル鉛等 | |  |
|  | 9 | 作業環境評価基準で定める管理濃度 | |  |
|  | 10 | がん原性に係る指針対象物質 | |  |
|  | 11 | 強い変異原性が認められた化学物質 | |  |
| 2 | 化管法ＰＲＴＲ制度対象：第一種／特定第一種 | | |  | |
| 3 | 毒物及び劇物取締法 | | |  | |
| 4 | 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法） | | |  | |
| 5 | 消防法 | | |  | |
| 6 | 火薬類取締法 | | |  | |
| 7 | 化学兵器禁止法 | | |  | |
| 8 | 環境基本法 | | |  | |
| 9 | オゾン層保護法 | | |  | |
| 10 | フロン排出抑制法 | | |  | |
| 11 | 大気汚染防止法 | | |  | |
| 12 | 地球温暖化対策推進法 | | |  | |
| 13 | 水質汚濁防止法 | | |  | |
| 14 | 水道法 | | |  | |
| 15 | 下水道法 | | |  | |
| 16 | 海洋汚染防止法 | | |  | |
| 17 | 土壌汚染対策法 | | |  | |
| 18 | 農薬取締法 | | |  | |
| 19 | 建築基準法 | | |  | |
| 20 | 水銀汚染防止法 | | |  | |
| 21 | 悪臭防止法 | | |  | |
| 22 | 有害家庭用品規制法 | | |  | |
| 23 | ダイオキシン特措法 | | |  | |
| 24 | ＰＣＢ特別措置法 | | |  | |
| 25 | 廃棄物処理法 | | |  | |

|  |
| --- |
| **１６．その他の情報** |