# 様式２

# **PPR　製品データ報告様式**

# **PPR Product Data Reporting Form**

**ばら積み海上運送される液体化学薬品の特性**

**Properties and characteristics of products proposed for bulk marine transport**

|  |  |
| --- | --- |
| 提出日［　年　月　日］  Date of submission [dd/mm/yyyy] |  |

|  |
| --- |
| **1 – 製品の識別(Product identity)** |

品名は、ばら積み運送に係る船舶に備え置くべき書類に使用される。また、品名の後に追加名称を括弧書きで付記してもよい。

The product name shall be used in the shipping document for any cargo offered for bulk shipments. Any additional name may be included in parentheses after the product name.

混合物については、（原則、混合物全体として扱うべきであり）混合物全体としての特性を示しているのか又は混合物内の構成物自体を示しているのか明確に示すことが重要である。特に記載がない場合、提供されたデータは混合物全体の特性を示しているものとして扱う。

It is important that for mixtures, a clear indication be made as to whether the properties are for the mixture as a whole (as should be the case) or for a component (or components) within the mixture. Unless otherwise indicated, the data provided is assumed to be for the mixture as a whole.

**1.1 製品名等及び製品識別番号(Other names and identification numbers)**

|  |  |
| --- | --- |
| 製品名：  (Main trade name): |  |
| 主な化学名：  (Main chemical name): |  |
| 化学式：  (Chemical formula): |  |
| CAS 番号：  (CAS number): |  |
| GESAMP EHS 番号：  (GESAMP EHS number): |  |
| 化学構造式：  (Molecular structure): |  |
|  |

**1.2 関連する同義名又は別名(Associated synonyms)**

|  |  |
| --- | --- |
| 同義名又は別名(Synonym name) | タイプ(Type) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**1.3 組成(Composition)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成分名(Component name) | % | タイプ(Type) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **2 – 物理的特性(Physical properties)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 特性(Property) | | Qual. | 値又は範囲 (Value or range) | 参考資料/コメント (References and comments) |
| 分子量  (Molecular weight) |  |  |  |  |
| 密度(20ºC)  (Density at 20ºC) | (kg/m3) |  |  |  |
| 引火点  (Flash point (cc)) | (°C) |  |  |  |
| 沸点  (Boiling point) | (°C) |  |  |  |
| 融点/流動点  (Melting point/pour point) | (°C) |  |  |  |
| 水溶解度(20ºC)  (Water solubility at 20ºC) | (mg/L) |  |  |  |
| 粘度(20ºC)  (Viscosity at 20ºC) | (mPa･s) |  |  |  |
| 蒸気圧(20ºC)  (Vapour pressure at 20ºC) | (Pa) |  |  |  |
| 蒸気圧(40ºC\*)  (Vapour ressure at 40ºC\*) | (Pa) |  |  |  |
| 飽和蒸気濃度(20ºC)  (SVC at 20ºC) | (mg/L) |  |  |  |
| 飽和蒸気濃度(40ºC\*)  (SVC at 40ºC\*) | (mg/L) |  |  |  |
| 自然発火温度  (Autoignition temperature) | (°C) |  |  |  |
| 爆発限界  (Explosion limits) | (% v/v) |  |  |  |
| 輸送温度  (Carriage temperature) | (ºC) |  |  |  |
| 荷揚げ温度  (Unloading temperature) | (ºC) |  |  |  |
| 最大安全すきま  (MESG) | (mm) |  |  |  |

注(Notes):

.1　20℃での数値が使用できない場合、記載の根拠とした温度を「参考資料/コメント」欄に記載すること。

If values are not available at 20ºC, please provide the reference temperature.

.2\* 40℃におけるSVCの値は必要に応じて記載すること。40℃における蒸気圧及びSVCの値が得られない場合は、より高い温度での値を記載することができる。また、輸送温度が40℃より高い場合、蒸気圧及びSVCはその温度において算定される必要がある。

SVC values at 40ºC are optional. If the vapour pressure and SVC values are not available at 40ºC, values at a higher temperature are acceptable. If the carriage temperature is higher than 40ºC, then the vapour pressure and SVC should be calculated at that temperature.

|  |
| --- |
| **3 – 化学的性質(Relevant chemical properties)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水反応指数 (Water reactivity Index (0 – 3)) |  | 0 水と接触しても、1、2又は3の値を示すような反応を示さない化学物質  Any chemical which, in contact with water, would not undergo a reaction to justify a value of 1 ,2or 3.  1 水と接触すると、熱を発生する又は非毒性、非引火性若しくは非腐食性のガスを発生する可能性がある化学物質  Any chemical which, in contact with water, may generate heat or produce a non-toxic, non-flammable or non-corrosive gas.  2 水と接触すると、毒性、引火性又は腐食性のガス又はエアロゾルを発生する可能性がある化学物質  Any chemical which, in contact with water, may produce a toxic, flammable or corrosive gas or aerosol.  3 水と激しく反応し、毒性、引火性又は腐食性のガス又はエアロゾルを大量発生する可能性がある化学物質  Any chemical which is extremely reactive with water and produces large quantities of flammable, toxic or corrosive gas or aerosol. | |
|  |
|  |  |  | |
| 詳細(Details) |  | | |
|  |  | |  |
| その製品は空気と反応して危険な状況を誘発する可能性があるか。  Does the product react with air to cause a potentially hazardous situation? （はい/いいえ）(Y/N) | | |  |
|  |  | |  |
| はいの場合、内容を詳述のこと  If so, provide details |  | | |
|  |  | | |
| 参考資料(Reference) |  | | |
|  |  | | |
| 危険な反応を防止するための反応禁止剤又は安定剤が必要か。  Is an inhibitor or stabilizer needed to prevent a hazardous reaction?  （はい/いいえ）(Y/N) | | |  |
|  | | | |
| はいの場合、内容を詳述のこと If so, provide details |  | | |
| 参考資料(Reference) |  | | |
|  |  | | |
| 危険な反応の防止のために冷却が必要か。  Is refrigeration needed to prevent a hazardous reaction?  （はい/いいえ）(Y/N) | | |  |
|  | | |  |
| はいの場合、内容を詳述のこと If so, provide details |  | | |
| 参考資料(Reference) |  | | |

|  |
| --- |
| **4 – 哺乳類動物に対する毒性(Mammalian toxicity)** |

**4.1 急性毒性(Acute toxicity)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Qualifier | 値又は範囲 (Value or range) | 動物種(Species) | 参考資料/コメント (Reference/comments) |
| 経口毒性 (Oral LD50) | (mg/kg) |  |  |  |  |
| 経皮毒性 (Dermal LD50) | (mg/kg) |  |  |  |  |
| 吸入毒性 (Inhalation LC50) | (mg/l/4h) |  |  |  |  |

**4.2 腐食性及び刺激性(Corrosivity and irritation)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 皮膚に対して腐食性があるか。（はい/いいえ） Is this product corrosive to skin? (Y/N) | |  |
| もし腐食性がある場合 If yes: |  |  |
|  | 値又は範囲 (Value or range) | 参考資料/コメント (Reference/comments) |
| 皮膚の腐食に対する暴露時間 (Skin Corrosion exposure time) |  |  |

選択肢 : 3分以下, 3分を超え1時間以下, 1時間を超え4時間以下, 不明/不特定

Options: ≤ 3 min., > 3 min. ≤ 1 hour, > 1 hour ≤ 4 hours, unknown/unspecified

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 結果所見 (Resultant observation) | 動物種 (Species) | 参考資料/コメント (Reference/comments) |
| 皮膚刺激性 (４時間の暴露)  Skin irritation  (4h exposure) |  |  |  |

選択肢 : 刺激性でない, 軽度の刺激性, 刺激性, 重度の刺激性又は腐食性

Options: not irritating, mildly irritating, moderately irritating, severely irritating or corrosive

**4.3 感作性(Sensitization)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | はい/いいえ (Y/N) | 参考資料/コメント (Reference/comments) |
| 呼吸器感作性(Respiratory sensitizer) |  |  |
| 皮膚感作性(Skin sensitizer) |  |  |

**4.4 他の特有な長期毒性(Other specific long-term effects)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | はい/いいえ (Y/N) | 参考資料/コメント (Reference/comments) |
| 発がん性(Carcinogenic) |  |  |
| 変異原性(Mutagenic) |  |  |
| 生殖毒性(Toxic to reproduction) |  |  |
| 特定の臓器に対する毒性 (Specific target organ toxicity) |  |  |
| 神経毒性(Neurotoxicity) |  |  |
| 免疫毒性(Immunotoxicity) |  |  |

|  |
| --- |
| **5 – GESAMP ハザードプロファイル(GESAMP Hazard Profile)** |

製品（又は構成物）についてのGESAMPハザードプロファイル情報が入手可能な場合は、以下に記載すること。  
GESAMP Hazard profile information for products (or components, as appropriate) should be included below, where available.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Column | Property | Value |
| A1 | 生物備蓄性(Bioaccumulation) |  |
| A2 | 生物分解性(Biodegradation) |  |
| B1 | 急性水生毒性(Acute aquatic toxicity) |  |
| B2 | 慢性水生毒性(Chronic aquatic toxicity |  |
| C1 | 急性経口毒性(Acute oral toxicity) |  |
| C2 | 急性経皮毒性(Acute dermal toxicity) |  |
| C3 | 急性吸入毒性(Acute inhalation toxicity) |  |
| D1 | 皮膚刺激性/ 腐食性(Skin irritation/corrosivity) |  |
| D2 | 眼刺激性/ 腐食性(Eye irritation/corrosivity) |  |
| D3 | 長期健康影響(Specific health concerns) |  |
| E1 | 汚染および悪臭(Tainting and odour) |  |
| E2 | 海洋生物及び海底環境 (Wildlife and seabeds) |  |
| E3 | 海浜および快適環境 (Beaches and Amenities) |  |

|  |
| --- |
| **6 – 最低限必要な運送要件(minimum carriage requirements)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄 | 運送要件 | | Value |
| D | 危険性(Hazards) | |  |
| E | 船型(Ship Type) | |  |
| F | タンク型式(Tank type) | |  |
| G | 通気装置(Tank vents) | |  |
| H | 環境制御(Tank environmental control) | |  |
| I’ | 電気設備  (Electrical equipment) | 分類(Temperature class) |  |
| I’’ | グループ(Apparatus group) |  |
| I’’’ | 引火点＞60℃(Flashpoint) |  |
| J | 計測装置(Gauging) | |  |
| K | ガス検知装置(Vapour detection) | |  |
| L | 消火剤等(Fire protection equipment) | |  |
| N | 呼吸及び目の保護(Emergency equipment) | |  |
| O | 特別要件(Criteria for special requirements) | |  |