

IMSBC コードに記載されていない貨物の性質及び運送条件

1 ばら積み貨物運送品目名 : Tentative Bulk Cargo Shipping Name

鉄鋼スラッジ（液状化するおそれのないもの）

2 貨物の説明 : DESCRIPTION

- ・鉄鋼製品の圧延工程で使用する工程水の濾過沈殿物、および表面処理工程で使用する薬液などの排水の中和処理や排水浄化処理に伴い発生する沈殿物を、沈降工程などを経て、十分な脱水処理工程後に回収した微粉状のものである。
- ・脱水方法は、フィルタープレス、スクリュープレスなど、工程に組み込まれたものであり、脱水後の水分は鉄鋼スラッジの発生工程毎に一定している。
- ・鉄鋼スラッジは、その生成工程から鉄分を多く含む無機物であり、鉄等の水酸化物を主体とする。鉄鋼スラッジは主に製鉄原料、セメント原料に使用される。
- ・この貨物の水分値は、品質管理の目的で管理されており、液状化が問題となる値よりも低いことが保証される。
- ・色は黒、茶褐色、茶色、灰色、白色又は銀白色。
- ・真比重は 2.4－3.9
- ・粒度は 50mm 以下
- ・主に湿潤の粉体であるが、脱水方法により強固な板状のものもある。

3 貨物の性状 : CHARACTERISTICS

3.1 種別 : GROUP

C

3.2 見かけ密度(kg/m³) : BULK DENSITY

600～1,700 kg/m³

3.3 載貨係数(m³/t) : STOWAGE FACTOR

0.6～1.7 m³/t

3.4 粒径 : SIZE

粉 50mm 以下

3.5 等級（種別 B の場合に限る） : CLASS 国連番号（危険物の場合に限る） : UN No.

不適用

3.6 静止角（非粘着性物質の場合に限る） : ANGLE OF REPOSE

不適用

4 危険性：HAZARD

特段の危険性はない。
この貨物は不燃性又は火災危険が低い貨物である。

5 運送条件

5.1 積付及び隔離要件：STOWAGE & SEGREGATION

特段の要件はない。

5.2 船倉の清浄さに係る要件：HOLD CLEANLINESS

特段の要件はない。

5.3 天候に係る要件：WEATHER PRECAUTIONS

- ・この貨物の雨中荷役を禁止する。ただし、貨物の実水分値が、液状化が問題となる値よりも十分低く、雨中荷役を実施しても、その雨による水分値の増加が液状化の可能性を生じないことについて荷送人により証明された場合は、その雨の中で荷役を実施しても良い。
- ・船倉内の貨物の全量をその港で荷揚げする場合は、その船倉の貨物は雨中で揚げ荷することが出来る。
- ・この貨物の荷役中は、この貨物を積載している又は積載する予定であって荷役を行っていない全ての船倉のハッチカバーを閉鎖すること。

5.4 積荷役時の要件：LOADING

- ・貨物の水分値が管理されており、液状化が問題となる値よりも低いことが、荷送り人により船長に申告されていること。
 - ・コード本文第4章及び第5章の関連する規定に従って荷繰りすること。
- ※「コード本文第4章及び第5章」の記載については、平成23年1月1日から施行される国内規則の該当する条項を記載予定。

5.5 各種の要件：PRECAUTIONS

この貨物の粉じんにさらされるおそれのある者は、保護眼鏡若しくは他の同等な粉じんからの眼の保護及び防塵マスクを必要に応じて着用すること

5.6 通風要件：VENTILATION

特段の要件はない。

5.7 運送時の要件：CARRIAGE

特段の要件はない。

5.8 揚荷役時の要件：DISCHARGE

特段の要件はない。

5.9 清掃に係る要件：CLEAN-UP

特段の要件はない。