

US-OSHA（アメリカ合衆国職業安全衛生局）による基準番号：1910.1051 - 1,3-ブタジエンの労働衛生基準について

(タイトルページ)

本稿では、標記の基準（基準番号: 1910.1051 - 1,3-ブタジエン）について、US-OSHA が制定し、及び施行しているこの基準そのもの並びにこの基準の附属書（別記のとおり、A から F まで）のうち、比較的重要と思われる附属書 A 及び B の次の 3 つの資料について、原則として「原典の英語原文—日本語仮訳」の形式で紹介するものです。

● 1910.1051 - 1,3-Butadiene.	● 基準番号 1910.1051—1,3-ブタジエン
● 1910.1051 App A - Substance Safety Data Sheet For 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	● 基準 1910.1051 の附属書 A - 物質安全データシート、1910.1051 App A - 1,3-ブタジエンの物質安全データシート（非義務）
● 1910.1051 App B - Substance Technical Guidelines for 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	● 1910.1051 App B（附属書 B）- 1,3-ブタジエンに関する物質技術指針（非義務）

我が国でも「1,3-ブタジエン」については、既に労働安全衛生法に基づく特定化学物質障害予防規則に基づく特別規定（同規則第 38 条の 17 によって規制されているところですが、本稿で紹介する US-OSHA による 1,3-ブタジエンに関する労働衛生基準は、上記の 3 種類の資料を含めて包括的な内容になっているものですので、我が国にとっても参考になるものと思われま。

この US-OSHA による 1,3-ブタジエンについての規制基準としては、許容ばく露限界値（PEL）として、「1910.1051(c)」によって、次のとおり規定されています。

「1910.1051(c)

許容ばく露限界値 (PELs) -

1910.1051(c)(1)

時間加重平均 (TWA) 限度。 使用者は、いかなる被雇用者も、8 時間の時間加重平均で測定した空気中の BD 濃度が 100 万分の 1(ppm)を 超えるばく露をうけないことを確実にするものとする。

1910.1051(c)(2)

短期ばく露限度 (STEL)。 使用者は、いかなる被雇用者のばく露も 15 分間のサンプリングで測定した空気中の BD 濃度が 100 万分の 5 (ppm)

を超えないようにするものとする。」

なお、我が国では、特定化学物質障害予防規則等によって1,3-ブタジエン（それを重量の1%を超えて含有する製剤その他の物を含む。）について義務付けられているプッシュプル型換気装置又は局所排気装置の性能要件は、特定化学物質障害予防規則第38条の17第2項によって規定されています。

(別記。附属書の一覧)

附属書の標題の英語原文	左欄の日本語仮訳
Appendix A to § 1910.1051 - Substance Safety Data Sheet For 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	基準 1910.1051 の附属書 A - 1,3-ブタジエンの物質安全データシート (非必須)
Appendix B to § 1910.1051 - Substance Technical Guidelines for 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	基準 1910.1051 の附属書 B - 1,3-ブタジエンの物質技術指針 (非義務)
1910.1051 App C - Medical Screening and Surveillance for 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	基準 1910.1051 の附属書 C - 1,3-ブタジエンの健康診断 (メディカル・スクリーニング) 及び監視 (サーベイランス) (非義務)
Appendix D to § 1910.1051 - Sampling and Analytical Method for 1,3-Butadiene (Non-Mandatory)	基準 1910.1051 の附属書 D - 1,3-ブタジエンのサンプリング及び分析法 (非義務)
1910.1051 App E [Reserved]	基準 1910.1051 附属書 E [留保]
Appendix F to § 1910.1051 - Medical Questionnaires (Non-Mandatory)	基準 1910.1051 の附属書 F - 医療質問表 (非義務)

この資料の作成年月：2023年10月

この資料の作成者：中央労働災害防止協会技術支援部国際課

○この資料の目次

- 1 アメリカ合衆国労働省職業安全衛生局 (US-OSHA)による基準番号：1910.1051 - 1,3-ブタジエンの労働衛生基準について
- 2 1910.1051 App A (附属書 A) - 1,3-ブタジエンの物質安全データシート (非義務)
- 3 1910.1051 App B (附属書 B) - 1,3-ブタジエンに関する物質技術指針 (非義務)