

**Výbušné atmosféry –
Část 20-1: Materiálové vlastnosti pro klasifikaci
plynů a par – Zkušební metody a data**

**ČSN
EN 60079-20-1
OPRAVA 1
33 2320**

idt IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 60079-20-1:2010 je českou verzí opravy IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 60079-20-1:2010 is the Czech version of the Corrigendum IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

ČSN EN 60079-20-1 (33 2320) Výbušné atmosféry – Část 20-1: Materiálové vlastnosti pro klasifikaci plynů a par – Zkušební metody a data z listopadu 2010 se opravuje takto:

4.4 Klasifikace podle MESG a MIC

Původní druhý a třetí odstavec se nahrazují následujícími odstavci:

Zařazení podle jednoho kritéria je dostačující, pokud:

Skupina IIA: $MESG \geq 0,9 \text{ mm}$, nebo $MIC > 0,9$;

Skupina IIB: $0,55 \text{ mm} \leq MESG < 0,9 \text{ mm}$, nebo $0,5 \leq MIC \leq 0,8$;

Skupina IIC: $MESG < 0,5 \text{ mm}$, nebo $MIC < 0,45$.

V následujících případech je nutno pro zařazení určit jak velikost MESG, tak i poměr MIC:

pro IIA: $0,8 \leq MIC \leq 0,9$ je nutno zařazení potvrdit pomocí MESG;

pro IIB: $0,45 \leq MIC \leq 0,5$ je nutno zařazení potvrdit pomocí MESG;

pro IIC: $0,5 \leq MESG < 0,55 \text{ mm}$ je nutno zařazení potvrdit pomocí MIC.

Tabulka 1 – Zařazení do teplotní třídy a rozsah teploty vznícení

První řádek tabulky 1 se nahrazuje následujícím:

Teplotní třída	Rozsah teploty vzplanutí (AIT) °C
T1	>450

Příloha B (informativní)

Tabulkové hodnoty

V řádku pro CAS – číslo 75-29-6 se nahrazuje tabulková hodnota pro MESG a v řádku pro CAS – číslo 107-31-3 se nahrazuje tabulková hodnota pro teplotní třídu následovně:

CAS – číslo	Název Vzorec	MESG [mm]	Teplotní třída
75-29-6	2-chlorpropan (CH ₃) ₂ CHCl	1,23	T1
107-31-3	Methylester kyseliny mravenčí (= Methylformiát) (= Methylmethanoat) HCOOCH ₃	0,94	T1

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 60079-20-1 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2013, 2 strany

92731 Cenová skupina 998

