metilendifenilediisocianato

Ultimo aggiornamento
04/03/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
26447-40-5	247-714-0	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C15-H10-N2-O2	Cianati e isocianati	dati ECHA

Sinonimi

4,4'-,2,4'-,2,2'-Diisocyanatodiphenylmethane ; CCRIS 8160 ; Diphenylmethane diisocyanate ; EINECS 247-714-0 ; Isocyanic acid, methylenediphenylene ester ; Benzene, 1,1'-methylenebis(isocyanato- ; Methylenediphenyl diisocyanate ; Crude MDI ; Polymeric 4,4-methylenediphenyl diisocyanate ; Generic MDI ; Non-isomeric-specific MDI ; PMDI ; Polymeric MDI .

Regolamento REACH

- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

Numero restrizione: 56

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di apparecchi per illuminazione.				●
Costruzione di infissi, imballaggi, bauli.				●
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				●

Valori Limite di Soglia

TWA 6 µg/m³ (Direttiva CE 2024/869)

Breve durata 12 µg/m³ (Direttiva CE 2024/869)

Misure transitorie

Fino al 31 dicembre 2028 si applicano un valore limite di 10 µg NCO/m3 in relazione a un periodo di riferimento di otto ore e un valore limite di esposizione di breve durata di 20 µg NCO/m3

Osservazioni

Pelle*, Sensibilizzazione cutanea e respiratoria **

*Può contribuire in modo significativo al carico corporeo totale attraverso la via di assorbimento cutanea.

**La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie.

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, Vol 71 (1999)

Note aggiuntive

Nota C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

MATline
la banca dati sui cicloni cancerogeni in ambienti di lavoro

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE