

Czym jest Formaldehyd?

Formaldehyd jest naturalnie występującą bezbarwną substancją zbudowaną z wodoru, węgla i tlenu. Odgrywa kluczową rolę w naturalnych procesach zachodzących w środowisku, występuje w ludzkim ciele, zwierzętach, roślinach, owocach, warzywach, mięsie oraz napojach.



Do czego jest stosowany?

Formaldehyd jest niesamowicie wszechstronną substancją- jest potrzebny nie tylko w naszym ciele do budowy białek, ale jest również produkowany przemysłowo i stosowany w szerokim zakresie zastosowań.

Produkowany w skali przemysłowej formaldehyd, mający własności identyczne z formaldehydem występującym w środowisku naturalnym, jest stosowany głównie jako półprodukt podczas produkcji tworzyw sztucznych, poliuretanów oraz klejów do produkcji wyrobów z drewna, jak np. mebli biurowych czy domowych. Dzięki wysokiej wytrzymałości cieplnej żywice na bazie formaldehydu są stosowane jako spoiwa w częściach samochodów i samolotów.



Formaldehyd w środowisku

Podobnie jak większość chemikaliów, bardzo wysokie stężenia formaldehydu mogą być toksyczne. Jego naturalna obecność w naszym ciele oznacza jednak, że posiadamy odpowiednie procesy metaboliczne, aby zapewnić szybkie rozbitcie jego cząsteczek, tym samym nie dopuszczając do gromadzenia się formaldehydu w naszym ciele.

Formaldehyd w postaci gazu, w niskich stężeniach, znajduje się wszędzie wokół nas, jego stężenie jest jednak często na tyle niskie, że trudno go wykryć. Badania przeprowadzone przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) w 2010r. wykazały, że średni poziom formaldehydu w domach jest znacznie poniżej rekomendowanych poziomów.

Firmy produkujące i stosujące formaldehyd są w pełni świadome zagrożenia, jakie może wiązać się z dużym narażeniem na formaldehyd lub z jego niewłaściwym użyciem. Dlatego firmy te w pełni angażują się w zapewnienie bezpiecznych warunków stosowania formaldehydu. Jego użycie w różnorodnych aplikacjach jest pod nadzorem szeregu regulacji, zarówno na szczeblu europejskim jak i krajowym. Wszystkie produkty wytwarzane zgodnie ze standardami europejskimi są bezpieczne.

FormaCare ma na celu stworzenie platformy do otwartego i konstruktywnego dialogu między producentami, dalszymi użytkownikami oraz władzami odpowiedzialnymi za wprowadzanie regulacji prawnych, zarówno na europejskim, jak i krajowym poziomie. FormaCare mocno popiera stosowanie przepisów dot. bezpiecznego stosowania formaldehydu, w tym ściśle przestrzeganie dopuszczalnych stężeń na stanowiskach pracy.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie: www.formacare.org