Polvere di legno

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CLASSE IARC	FAMIGLIA CHIMICA
1	Polveri

Sinonimi

Wood dust.

Organi bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno rilevato eccesso di rischio per tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali, in particolare l'adenocarcinoma delle cavità nasali e dei seni paranasali risulta associato all'esposizione alle polveri di legno duro.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Cavità naso-sinusali • Naso-faringe	–

Utilizzi della sostanza

Esposizioni a polveri di legno in attività di costruzione mobili ed armadietti; nella rifinitura di panneli in compensato; segherie e stabilimenti che effettuano una prima lavorazione del legno, falegnamerie, costruzione porte e finestre, costruzione imbarcazioni in legno, installazione e rifinitura di pavimenti in legno, costruzione di modelli, produzione di carta, edilizia, taglio e trasporto tronchi.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Allestimento di stand e di scenografie per interni.		●		
Attività di vendita di generi alimentari.		●		
Carico, scarico, facchinaggio di qualunque merce non previsti altrove.		●		
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			
Conservazione del legname, spaccatura e segagione dei tronchi.	●			
Conservazione e prima lavorazione del legno.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.			●	
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.			●	
Costruzione di infissi, imballaggi, bauli.	●	●	●	
Costruzione di mobili ed arredamenti in vimini, giunco, bambù, canna d'India.			●	
Costruzione di mobili ed arredamenti.	●	●	●	
Costruzione di mobili, infissi ed affini. Imballaggi. Falegnamerie.	●	●	●	
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	●			
Costruzione, allestimento, trasformazione, riparazione e manutenzione di navi ed imbarcazioni.	●			
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di risalita.			●	
Costruzione, riparazione, manutenzione e demolizione di mezzi di trasporto in legno.	●	●		
Fabbricazione di pannelli di fibre e trucioli di legno agglomerati con leganti non minerali.	●			
Fabbricazione di prodotti abrasivi.			●	
Filatura e tessitura.			●	
Finitura di manufatti in legno.	●	●	●	
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.			●	
Industria del legno.	●			
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	●	●	●	
Lavorazione della gomma greggia.			●	
Lavorazione e fabbricazione di oggetti in sughero.			●	
Lavorazioni agricole particolari.		●		
Lavori di demolizione.	●			
Lavori di finitura delle costruzioni.	●	●		
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione.	●		●	
Lavori speciali in legno.	●			
Prima lavorazione dei tronchi di legno.	●	●		

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di calzature in legno, forme da scarpe e da cappelli, tacchi, bottami.	●		●	
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di macchine, attrezzi, utensili ed arnesi in legno.	●			
Produzione di oggetti ed articoli vari in legno, artistici e decorativi.	●	●		
Produzione di paglia, trucioli di legno, crine vegetale, sparto, saggina, trebbia, vimini, giunco, crine animale, setole, peli.	●		●	
Produzione di paste per carte e cartoni.	●			
Produzione di sfogliati, compensati, paniforti, elementi in legno lamellare.	●			
Produzione di strumenti musicali in legno, modelli per fonderia.	●	●		
Produzione di tavolette per pavimenti, perline per rivestimenti, cornici, attrezzi ginnici e sportivi.	●	●	●	
Produzione di tranciati.	●			
Produzione di truciolo, lana o farina di legno, punte di legno.	●			
Silvicoltura.	●		●	
Trasformazione meccanica dei legnami per la produzione di fogli, pannelli, truciolo, farina e pasta di legno.	●			
Trasformazione meccanica del legname in manufatti.	●	●		
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	●			

Valori Limite di Soglia

Cedro rosso dell'Ovest: frazione inalabile, sen, A4, TWA 0,5 mg/m³, asm. Tutte le altre specie: frazione inalabile, TWA 1 mg/m³, fnpl. Carcinogenicità betulla, mogano, teak, noce: A2. Carcinogenicità faggio e quercia: A1. Carcinogenicità tutte le altre polveri di legno: A4.

Polvere di legno duro 8h-TWA: 2 mg/m³ (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 62 (1995); Volume 100 parte C (2018).

Note aggiuntive

"Il **lavoro comportante l'esposizione a polvere di legno duro"** è stato incluso nell'elenco delle lavorazioni cancerogene (Allegato 42 del Decreto 81)

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