Codice INAIL 2173

Descrizione lavorazione

Produzione di gas per via elettrochimica (idrogeno, ossigeno, cloro, fluoro, ecc.); produzione e distillazione di aria liquida (compresa l'eventuale successiva produzione di ammoniaca); compressione, liquefazione, dissoluzione e imbombolamento di gas.(Esclusa la produzione di gas di petroli liquefatti, per i quali v. voce 2145)

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 41 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Cadmio (materia prima)
- Cadmio cloruro (materia prima)
- Cadmio ossido (materia prima)
- Cadmio solfato (materia prima)
- Calcio cromato (materia prima)
- Cromato di sodio (materia prima)
- cromato di stronzio (additivo)
- Cromo triossido (materia prima)
- Dicromato di sodio (materia prima)
- Dinichel triossido (materia prima)
- Disolfuro di trinichel (materia prima)
- Nichel carbonato (materia prima)
- Nichel solfato (materia prima)
- Nichel solfuro
- Nichel tetracarbonile (additivo)
- tris(cromato)di dicromo (materia prima)

CLASSE IARC: 2A – PROBABILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- 1,2,3 - tricloropropano (materia prima)
- Alfa-clorotoluene (additivo)
- Cobalto (II) cloruro (materia prima)
- Cobalto (II) cloruro esaidrato (additivo)
- Cobalto (II) nitrato esaidrato (materia prima)
- Cobalto monosolfato (materia prima)
- Diclorometano (additivo)
- Tetracloroetilene (materia prima)

CLASSE IARC: 2B – POSSIBILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acido nitrilo triacetico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale disodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale disodico monoidrato (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale sodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico (additivo)
- Acido nitrilo triacetico sale trisodico monoidrato (additivo)
- Acido perfluoroottansolfonico
- Antrachinone (additivo)
- Beta-propiolattone (additivo)
- Catecolo (materia prima)
- Cloroformio (contaminante)
- Nichel (additivo)
- Tiourea (additivo)

CLASSE IARC: 3 – NON CLASSIFICABILI PER LA CANCEROGENICITÀ NELL'UOMO

- N-2-naftilanilina (materia prima)

CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Dicianuro di nichel (additivo)

CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Dicromato di sodio diidrato (materia prima)
- sale di nichel(II) dell'acido perclorico

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **5** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Cavità naso-sinusali	Dinichel triossido	Calcio cromato
	Disolfuro di trinichel	cromato di stronzio
	Nichel carbonato	Cromo triossido
	Nichel solfato	Dicromato di sodio
	Nichel solfuro	Dicromato di sodio diidrato
	Nichel tetracarbonile	tris(cromato)di dicromo

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
Polmone	Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato Calcio cromato Cromato di sodio cromato di stronzio Cromo triossido Dicromato di sodio Dicromato di sodio diidrato Dinichel triossido Disolfuro di trinichel Nichel carbonato Nichel solfato Nichel solfuro Nichel tetracarbonile tris(cromato)di dicromo	
Prostata		Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato
Rene, pelvi renali e uretere		Cadmio Cadmio cloruro Cadmio ossido Cadmio solfato
Vescica		Tetracloroetilene

Validazione

Per questo comparto lavorativo è disponibile la validazione sul campo della presenza di agenti cancerogeni (vedi scheda a video, sezione Validazione).

MATline

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