

Ceneri da incendio di miniera di lignite

Scheda informativa per la comunità

Il Department of Health and Human Services ha preparato queste informazioni di carattere generale in modo che sappiate cosa fare per proteggere la salute vostra e di chiunque vi prendiate cura nel caso entriate in contatto con le ceneri durante o in seguito ad un incendio di miniera di lignite.

Per informazioni su una specifica situazione di emergenza o incendio, ascoltate gli aggiornamenti sulla vostra stazione radio locale per le emergenze o visitate www.emergency.vic.gov.au

Se vi trovate sulla scena di una situazione di emergenza, seguite sempre le istruzioni dei servizi di emergenza, come ad esempio l'equipaggio dell'ambulanza, la polizia o i vigili del fuoco.

Punti chiave sulle ceneri da incendio di miniera di lignite in Victoria

- Le ceneri si producono quando la lignite brucia. Le ceneri contengono ossidi di calcio, alluminio, potassio, sodio, ferro e magnesio e in alcuni casi ossidi di zolfo.
- Le ceneri cadono dal fumo nelle zone vicino al fuoco. Le ceneri sono polveri sottili che possono essere visibili sulle superfici.
- Anche se sono troppo grandi per essere ispirate, le ceneri possono causare irritazione locale quando entrano negli occhi, nel naso o nella gola. Questi effetti sulla salute dovrebbero scomparire rapidamente. In caso contrario, chiamate NURSE-ON-CALL al numero 1300 60 60 24 o consultate un medico.

Punti chiave sul fumo da incendio di miniera di lignite in Victoria

- Il fumo da incendio di miniera di lignite contiene polveri sottili, vapore acqueo e gas, tra cui monossido di carbonio, anidride carbonica e ossido di azoto.
- Il fumo da incendio di miniera di lignite al di fuori di Latrobe Valley può anche contenere ossidi di zolfo.
- Per aggiornamenti regolari su ciò che dovete fare, ascoltate la vostra stazione radio locale per le emergenze o visitate www.emergency.vic.gov.au
- Le persone affette da disturbi cardiaci o polmonari, tra cui l'asma, i bambini (fino a 14 anni), le donne incinte e le persone con più di 65 anni di età sono più sensibili agli effetti derivanti dall'inalazione del fumo.
- Se siete affetti da disturbi cardiaci o polmonari, prendete i vostri farmaci come prescritto. Gli asmatici dovrebbero seguire il loro piano d'azione personale per l'asma e tenere i farmaci per gli attacchi d'asma a portata di mano.
- Se voi o chiunque di cui vi prendiate cura presenta dei sintomi che possono essere causati dall'esposizione al fumo, chiamate NURSE-ON-CALL al numero 1300 60 60 24 o consultate un medico.
- Chiunque abbia mancanza di respiro, respiro affannoso o senso di oppressione al petto dovrebbe rivolgersi urgentemente ad un medico - chiamate 000.

La lignite in Victoria

La lignite si è originata dalla formazione di strati di vegetazione durante migliaia di anni.

La lignite del Victoria generalmente contiene un'elevata quantità di acqua, una bassa quantità di zolfo e bassi livelli di contaminanti.

Quando brucia, la lignite del Victoria produce meno cenere rispetto ad altri tipi di carbone.

La lignite di Latrobe Valley ha un contenuto molto basso di zolfo (meno dello 0,5% del peso a secco). La lignite di Anglesea e Bacchus Marsh contiene zolfo (4% del peso a secco).

Cosa c'è nel fumo dell'incendio di miniera di lignite?

Ogni incendio di miniera di carbone è diverso dal punto di vista delle dimensioni, del tempo in cui brucia e della quantità di fumo o ceneri che produce.

La quantità di fumo o cenere di lignite nella comunità dipende anche dalle condizioni meteo e da quanto vicino all'incendio vivono o lavorano le persone.

Il fumo da incendio di miniera di lignite:

- può ridurre la qualità dell'aria e può ledere la salute delle persone
- contiene polveri sottili, vapore acqueo e gas, tra cui monossido di carbonio, anidride carbonica e ossido di azoto e in alcuni casi ossidi di zolfo
- contiene ceneri che sono molto più grandi delle particelle di fumo sottili.

Cosa c'è nelle ceneri dell'incendio di miniera di lignite?

La cenere da incendio di miniera di lignite:

- è generalmente presente quando c'è fumo
- è composta da particelle di grandi dimensioni che non vengono completamente bruciate e che cadono dall'aria su superfici in forma di polvere sottile
- contiene principalmente ossidi di calcio, alluminio, potassio, sodio, ferro e magnesio
- è simili alla cenere che si trova nei caminetti.

In che modo il fumo può avere degli effetti sulla mia salute durante un incendio di miniera di lignite?

Il modo in cui l'esposizione al fumo influisce sulla salute dipende dalla vostra età, da eventuali disturbi esistenti, da quanto vi muovete in mezzo al fumo e per quanto tempo venite esposti al fumo.

Le persone affette da disturbi cardiaci o polmonari, tra cui l'asma, i bambini (fino a 14 anni), le donne incinte e le persone con più di 65 anni di età sono più sensibili agli effetti derivanti dall'inalazione del fumo.

Se siete affetti da disturbi cardiaci o polmonari, prendete i farmaci che vi ha prescritto il dottore.

Gli asmatici dovrebbero seguire il loro piano d'azione personale per l'asma e tenere i farmaci per gli attacchi d'asma a portata di mano.

Se voi o chiunque di cui vi prendiate cura presenta dei sintomi che possono essere causati dall'esposizione al fumo, chiamate NURSE-ON-CALL al numero 1300 60 60 24 o consultate un medico.

Chiamate 000 se qualcuno ha mancanza di respiro, respiro affannoso o senso di oppressione al petto.

In che modo la cenere può avere degli effetti sulla mia salute durante un incendio di miniera di lignite?

Gli incendi di miniere di lignite producono fumo e cenere.

Anche se sono troppo grandi per essere ispirate, le ceneri possono causare irritazione agli occhi, al naso o alla gola.

Se questi effetti sulla salute non scompaiono rapidamente una volta vi siete allontanati dalla cenere in caduta, consultate un medico.

Cosa posso fare per proteggere la mia salute durante un incendio di miniera di lignite?

Ceneri

Se entrate in contatto con la cenere, lavatevi le mani, il viso e il collo, in base alle esigenze. Se la cenere vi va negli occhi, lavate delicatamente con acqua pulita.

Seguire una corretta prassi igienica: pulire le superfici con acqua e sapone.

Fumo

In caso di incendio, ascoltate la vostra stazione radio locale per le emergenze o visitate

www.emergency.vic.gov.au per ricevere aggiornamenti regolari sulla qualità dell'aria e su cosa dovete fare.

In caso di fumo, evitate l'esercizio fisico all'aperto o l'attività fisica intensa. Le persone affette da disturbi cardiaci o polmonari esistenti, dovrebbero rimanere al riposo il più possibile.

Se non siete in pericolo a causa dell'incendio, rimanete al chiuso e lontano dal fumo. Tenete le finestre e le porte chiuse.

Se è caldo e avete acceso un condizionatore d'aria, mettetelo in modalità "ricircolo" o "riutilizzo aria". Ciò limita la quantità di particelle di fumo che entrano.

Se non state bene a casa vostra, ed è sicuro farlo, potete prendervi una pausa e lasciare l'area dove c'è fumo. Andate in una zona dove non c'è fumo o recatevi in un edificio nella zona con aria condizionata, come ad esempio una biblioteca, un centro comunitario o un centro commerciale.

Se è sicuro farlo, controllate i vicini anziani o altre persone che pensate potrebbero aver bisogno di un aiuto in più.

Si può portare una maschera?

È meglio rimanere al chiuso e lontani dal fumo, a meno che non possiate fare a meno di lavorare all'aperto.

Le maschere di carta per la polvere, i fazzoletti o le bandane possono ridurre l'esposizione alle ceneri di grandi dimensioni ma non proteggono dalle particelle di fumo o dai gas sottili.

Le maschere speciali (maschere P2) forniscono una migliore protezione contro l'inalazione di particelle di fumo sottili.

Prima di decidere di utilizzare una maschera P2, ricordate che:

- possono far caldo ed essere scomode da indossare e rendere la respirazione più difficile del normale
- chiunque affetto da disturbi cardiaci o polmonari esistenti dovrebbe consultare un medico prima di usarne una
- non sono perfettamente aderenti per chi ha la barba
- non sono progettate per il viso di un bambino
- non proteggono da gas quali il monossido di carbonio.

La cenere può avere degli effetti sulla mia salute dopo un incendio di miniera di lignite?

Quando l'incendio è stato spento, è possibile che si veda una cenere polverosa sulle superfici vicino all'area dell'incendio.

La polvere da incendio di lignite non è in genere molto pericolosa, tuttavia è importante rimuovere le ceneri per evitare eventuali irritazioni agli occhi o alla pelle.

Rimozione della cenere

Seguire una corretta prassi igienica: pulire le superfici interne con acqua. Se si vede una pellicola sulle superfici, lavate con acqua e sapone.

Evitate che i bambini giochino vicino alla cenere fino a quando l'area non è stata pulita.

Chiedete ulteriori consigli al vostro comune sulle attività di pulizia.

Sono preoccupato per la salute dei miei animali domestici. Cosa devo fare?

In caso di fumo, e se è possibile di farlo, portate gli animali domestici in casa con voi.

Se avete dei dubbi circa la salute dei vostri animali domestici, consultate il vostro veterinario locale.

Sono preoccupato per la salute dei miei animali. Cosa devo fare?

Se avete dei dubbi circa la salute dei vostri animali, consultate un veterinario o il Centro di assistenza cliente del Department of Environment, Land, Water and Planning Customer Service Centre al numero 136 186.

Posso bere l'acqua dal mio serbatoio di acqua piovana?

Se l'acqua piovana del vostro serbatoio ha un sapore, apparenza o odore insoliti, non usatela per bere, lavarvi o per gli animali domestici.

Contattate l'Ufficiale sanitario ambientale del vostro comune o il Department of Health and Human Services per ulteriori informazioni.

La cenere da incendio di miniera di lignite possono avere degli effetti sulle piante nel mio giardino?

Anche se la cenere generalmente non è un problema per il giardino, un denso accumulo di cenere può soffocare le piante e limitarne la crescita e la sopravvivenza.

Posso mangiare la verdura, la frutta o le erbe aromatiche del mio giardino se sono coperte da cenere?

Sempre usare il buon senso al momento di decidere se è sicuro mangiare qualcosa. La verdura, la frutta o le erbe aromatiche devono essere lavate accuratamente prima di essere mangiate o cucinate.

Se non volete mangiare i vostri prodotti, la vegetazione colpita può diventare un rifiuto per il compostaggio.

La mia casa puzza di fumo. Cosa devo fare?

Se la vostra casa puzza di fumo, dopo che l'incendio è stato spento:

- areate la casa
- fate prendere aria ai divani, cuscini e tendaggi
- pulite le superfici interne con acqua. Se si vede una pellicola sulle superfici, lavate con acqua e sapone.

E con i panni che sono rimasti all'aperto?

Se avevate i panni stesi mentre c'era fumo, rilavateli per rimuovere qualsiasi odore di fumo ed eventuali ceneri che potrebbero irritare le pelli sensibili. Se c'è ancora fumo, asciugate i panni in casa o in asciugatrice.

Ulteriori informazioni

Vic Emergency

Per ulteriori informazioni su una specifica situazione di emergenza o incidente visitate:

www.emergency.vic.gov.au

Stazione radio locale per le emergenze

Per informazioni su una specifica situazione di emergenza o incidente, ascoltate la vostra stazione radio locale per le emergenze.

NURSE-ON-CALL

Per ricevere consigli immediati da parte di un infermiere professionale, 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, chiamate il numero 1300 60 60 24.

Department of Health and Human Services

Per ulteriori informazioni sugli effetti del fumo e delle ceneri di un incendio da miniera di lignite sulla salute, o sulla qualità dell'acqua dei serbatoi di acqua piovana, chiamate 1300 761 874 durante l'orario di lavoro.

Environment Protection Authority Victoria

Chiamate EPA Victoria al numero 1300 372 842 per informazioni sulla qualità dell'aria, altri effetti che l'incendio ha sull'ambiente oppure sul trasporto e lo smaltimento della cenere da incendio di miniera di lignite.

Ente governativo locale

Contattate il vostro ufficio comunale per avere aggiornamenti, informazioni sulle attività di pulizia o consigli sulla qualità dell'acqua dei serbatoi di acqua piovana.

Per ricevere questa pubblicazione in un formato accessibile, basta chiamare il numero 1300 761 874, utilizzando il National Relay Service al numero 13 36 77 se necessario, o basta inviare una e-mail a environmental.healthunit@dhhs.vic.gov.au

Autorizzato e pubblicato dal Governo del Victoria, 1 Treasury Place, Melbourne.

© Stato del Victoria, Department of Health and Human Services Novembre 2016.