

## CARATTERISTICHE DELL'ALCOOLTEST MONOUSO SENZA CROMO

In base alla Direttiva 67/548/CEE, pubblicata nella GU/CEE n. L. 381/10 del 31/12/94 il CROMO è considerato "elemento pericoloso classificato dalla CE nelle categorie pericolose per l'uomo n. 1 e 2 per cancerogenicità e/o mutagenicità".

- Il test Fiala CEC o CEC1 è l'unico test in fiala al mondo senza cromo e graduato
- rispetta le norme in materia di salute e sicurezza
- precisione = 95%
- il palloncino è biodegradabile e l'involucro di vetro è protetto da una pellicola in pvc che la protegge dalle cadute
- è igienicamente protetto da una confezione ermetica esterna
- la fiala non comporta l'obbligo di smaltimento nei rifiuti speciali
- praticità e facilità di lettura policromatica, confrontando immediatamente il colore che assumerà il reagente interno con la scala di riferimento stampata all'esterno della stessa fiala
- tempo di reazione: max 15 secondi
- tempo impiegato per un'azione completa (apertura confezione, inserimento boccaglio + palloncino, espirazione fino al gonfiamento del palloncino + tempo di reazione): 40/60 secondi
- scadenza e conservazione: 16 mesi rispettando le norme di conservazione

Questo test è molto semplice e pratico da usare.

### Caratteristiche fisiche

L'alcooltest è composto da una fiala per rilevare la presenza dell'alcool nell'aria espirata. La fiala è il risultato di un progetto che mira alla totale sicurezza dell'utilizzo non contenendo cromo (dicromato di potassio) e riducendo i rischi che si presentano in una grande parte di prodotti simili presenti sul mercato europeo.

- Funzionalità: la reazione chimica è diversa e sicura rispetto a quelle usate in passato che utilizzavano il cromo (sostanza cancerogena)
- Tossicità: la fiala CEC o CEC1 o Altik (ALT-3/2) non contiene sostanze cancerogene. L'acidità del contenuto è molto bassa (ph:5-6), sicura rispetto ai test che contengono dicromato di potassio; il materiale del bocchino è utilizzato nel settore alimentare; Certificato di rischio all'uso (rischio= 0)

### Destinazione d'uso

Analizzatore a reazione chimica del tasso alcoolemico indicativo per diagnostica in vivo ai fini preventivi o strumento di controllo del tasso alcoolemico per pre-diagnosi della presenza di alcool contenuto nell'espirato.

### Caratteristiche meccaniche

La fiala resiste alla caduta da un metro di altezza ed è protetta da una pellicola.

### Caratteristiche chimico/fisiche

Involucro di vetro riciclabile contenente sali minerali sigillati da silicone e chiuso ermeticamente da due tappi alle estremità, con palloncino e boccaglio in materiale biodegradabile tipo sloviplast SG-729 O 732 utilizzato per alimenti.

Composizione reagente: Gel di Silice, Sali di iodio, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Potassio (non contiene Cromo o sostanze cancerogene).

Composizione in percentuale dei componenti del prodotto: L'alcooltest è composto da: 81% vetro, 15.5% plastica, 3.5% contenuto (reagente).

Classificazione dei rischi all'uso in base al contenuto delle sostanze pericolose

Il prodotto è classificato NON PERICOLOSO con (C;R. 35) = 0,938% del contenuto del rifiuto (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> = 26,8% del contenuto (reagente); il contenuto del reagente della fiala è pari al 3,5% del prodotto. Certificazione n. 11/ 2003 del 15/05/2003 Ekoline spol.sr.o. a norma Dec.157/98 e 376/2001 G.Uff. G.Rep.Ceca.

Classificazione dei consigli di prudenza: S(1/2)-26-30-45

## Caratteristiche certificate e istruzioni per l'uso

ALCOOLTEST FIALA CEC e CEC1 / ALTIK denominato in origine rispettivamente ALT3 e ALT4 ALCOHOLTEST P

PRIMA DELL'USO LEGGERE CON ATTENZIONE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL FOGLIO ILLUSTRATIVO.

Questo prodotto è un test monouso per la misurazione del tasso alcoolemico a titolo di prevenzione.

Dopo l'uso non disperdere la fiala nell'ambiente ma gettarla nei contenitori per vetro.

Questo alcooltest NON CONTIENE CROMO in adeguamento alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

## Range di rilevazione del tasso alcoolemico

Primo viraggio colore dal bianco al rosa da 0.2 mg/l ‰ con aumento di intensità colore proporzionale alla quantità di alcool rilevato fino al valore di 1.2 mg/l ‰. (L'etichetta di confronto stampata sulla fiala riporta il colore relativo alla quantità di alcool espressa in mg/l ‰). Range Alcooltest Fiala CEC e ALTIK: 0.4 mg/l ‰ - 8 mg/l ‰ - 1.2 mg/l ‰ (colore di paragone indicato su etichetta esterna della fiala). Range Alcooltest Fiala CEC 1: 0.0/0.2 mg/l ‰ - 0.5 mg/l ‰ - > 0.5 mg/l (colore indicato sull'etichetta esterna della fiala).

Margine d'errore del colore assunto e indicato sull'etichetta: +/-3 % max 5% secondo condizioni fisiche e stato di conservazione.

## Scadenza e conservazione

16 mesi dalla data di fabbricazione. Si raccomanda di conservare in assenza di luce e ad una temperatura non superiore ai +35 °C e non inferiore a 0 °C. In viaggio, auto, ecc. conservare in una borsa termica. Il prodotto teme l'umidità (S. 30).

## Controindicazioni

- Entro 15 minuti dall'assunzione di bevande alcoliche, caramelle, dolci, ecc.; Entro 15 minuti dall'assunzione di fumo, pulizia dei denti o uso di spray orali; In presenza di forti disturbi di stomaco che potrebbero generare la tipica molecola (aldeide) dell'alcool, pertanto in tale situazione il test potrebbe non essere attendibile; In presenza della patologia diabete mellito
- insulino dipendente potrebbe verificarsi la produzione di chetoni che potrebbe determinare il reflusso di aria gastrica in bocca contenente alcool in quantità maggiore a quella realmente presente nell'espriato, pertanto il risultato del test in tale condizione sarà sicuramente falsato.
- In seguito all'assunzione di farmaci o sciroppi a base di fruttosio, acido ascorbico che potrebbero influenzare la regolazione del processo di bioattivazione dell'etanolo attraverso la trasformazione dell'enzima NADH in NDA.

## Modalità e consigli d'uso della fiala ALCOOLTEST

Il test è personale e può essere utilizzato a titolo di prevenzione; la lettura del livello di alcool è indicato dalla colorazione assunta dal reagente di colore bianco situato all'interno della fiala che assume un colore rosato dal chiaro al più scuro a seconda della percentuale di alcool rilevato nell'espriato. Il fisico umano assume la massima concentrazione di alcool trascorsi circa 90 minuti dall'assunzione.

### Modo d'uso

1. Estrarre entrambi i tappi posti alle due estremità della fiala.
  2. Infilare la fiala dentro il palloncino all'estremità indicata dalla freccia e mettere il boccaglio nell'estremità opposta.
  3. Espirare (soffiare) all'interno della fiala, possibilmente in modo continuo per gonfiare completamente il palloncino. Durante questa fase la fiala si surriscalda.
- Trascorso un minuto circa, controllare il risultato della prova.



### Letture del Risultato

1. Confrontare la colorazione più scura assunta dai granuli situati tra i due filtri all'interno della fiala con la gamma indicata sulla fiala o sull'involucro esterno.
2. La colorazione del contenuto acquisito dal reagente della fiala esprimerà il tasso alcoolemico in mg/l ‰ di riferimento stampato sull'etichetta esterna.

#### Avvertenze e precauzione d'uso

Evitare il contatto con il contenuto della fiala. Se si dovesse venire a contatto con il reagente sciacquare abbondantemente con acqua e recarsi al più vicino Pronto Soccorso.

#### Smaltimento

Negli appositi raccoglitori per vetro.

Questo prodotto è stato fabbricato rispettando tutti i criteri di sicurezza. Tuttavia, date le sue caratteristiche, deve essere utilizzato da un pubblico responsabile.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Il produttore e il distributore non sono responsabili per un uso non conforme alle indicazioni ivi riportate.

#### Certificazione d'origine

Test in Fiala ALCOOLTEST registrato con il nome originale tecnico "ALT 2/3 ALCOHOL TEST DETECTION TUBE" è prodotto dalla ditta Tejas s.r.o – Jablonec (Repubblica Ceca).

Distribuito da: Alcooltest Marketing Italy Srl – via J.F. Kennedy, 8 06083 Bastia U – PG (Italia) [alcoholtest@alcoholtest.org](mailto:alcoholtest@alcoholtest.org)

- Certificato di origine tipo n. 214-98-0168/D 03879 di cui Autorizzazione n. 2/1997 del 20/6/1997 dell'ISTITUTO NAZIONALE DELLA SANITÀ di Praga (Repubblica Ceca) al produttore Tejas s.r.o.
- Il test ha superato le prove in conformità alle direttive dell'ISTITUTO NAZIONALE DELLA SALUTE DI PRAGA rispondendo alle norme ISO 10993-5 con certificato ZPP 13-3464/98-1524 il 6/11/98, registrato al n.1019.
- Autorizzazione n.3076 del Test di laboratorio con documento n. 050099-02 DEL 27/8/2002 della VVUU, a.s. di OSTRAVA-RADVANICE (Repubblica Ceca) e N. VVUU -009/H/2004 identificato al n.49900331 del 6/2/2004, per il report VVUU - 014977/2004.
- Autorizzazione per l'attività dell'OZCM.
- Comunicazione inviata all'Istituto Superiore Sanità e al Ministero Attività Produttive.
- Registrato presso l'Istituto F.D.A./ USA al n.3006026304.
- Rif. alla Nota Aut. Min. n. 300/A/2/33366/144/4/20 del 16/04/2004: testato e sperimentato positivamente dal Ministero dell'Interno Dipartimento della Pubblica Sicurezza, Sez. Polizia Stradale e ordinato e utilizzato da tutti i 19 Compartimenti Italiani.