

Precursore Alcooltest monouso Senza cromo Fiala CEC1 – CEC Caratteristiche chimico/fisiche Istruzioni uso e referenze

l'Alcooltest monouso "senza dicromato di potassio" denominato Fiala CEC o CEC1 è accreditato ed utilizzato per accertamenti preliminari nei servizi istituzionali dai Comandi di Polizia ed Enti ed è corredato delle migliori certificazioni ed autorizzazioni che ne attestano la conformità e le notevoli qualità chimico /fisiche / metrologiche.

- Rif.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 ed ordinato ed utilizzato da tutti i 19 Compartimenti Italiani;
- La certificazione rispetta la Circolare Ministeriale del 29/12/2005 n° 300/A/1/42175/109/42 del Dipartimento Pubblica Sicurezza conformemente al Decreto Legislativo 8.9.2000 n°332, relativa alla Direttiva 98/78/CE in tema di dispositivi medico diagnostici in vitro ; comunicazione trasmessa al Ministero della Salute nel 2004: asseverazione del Consolato Italo/ceco della certificazione di verifiche e prove effettuate dall'Istituto Superiore di Sanità e di altri organismi riconosciuti nell' Unione Europea ed in campo internazionale.
- Registrato al n. 3006026304 dell' F.D.A. USA come " Dispositivo diagnostico in vitro di Classe I " dal 1997.

All'interno delle confezioni si può richiedere sia il modello mod. CEC che il mod. CEC1



fiala CEC1



fiala CEC

Range **CEC1**: 0,2 – 0,5 - > 0.5 g/l (nell'espriato ‰) il liv. di 0,5 g/l tarato con tolleranza 2%)

Range **CEC** : 0,4 – 0,8 - 1,2 g/l (nell'espriato ‰) il liv. di 0,4 g/l tarato con tolleranza 3%) tarato in

ccesso per garanzia di sicurezza, superato tale colore di riferimento l'alcoemia è superiore al livello di 0,5 g/l.

Produzione: eseguita a lotti per taratura e controllo; ogni confezione è controllata e numerata.

Dir.678/548/CEE questo alcooltest e l'unico al mondo ad essere Certificato non pericoloso con un coefficiente **C;R. 35** = 0,938% del contenuto del reagente. (Asseverazione Consolato Ceco allegata in italiano).

Livello di precisione: **Tolleranza in laboratorio: 2 % - tolleranza in strada 5% max**

Confezione per n° 10 test del tipo " Fiala CEC o CEC1 "

all'interno il kit completo in bustina igienica:

n° 10 test (Cec o **Cec1** a Vs. scelta) consigliamo la CEC1

n° 10 boccaglio

n° 10 palloncino biodegradabile

n° 1 foglietto istruzioni

CONFEZIONE per n° 10 TEST





ALCOOLTEST FIALA CEC1 e CEC / ALTIK DENOMINATO IN ORIGINE rispettivamente ALT3 e ALT4 ALCOHOLTEST P
Questo prodotto è un **test monouso** per la misurazione del **tasso alcolemico** a titolo di prevenzione

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

Destinazione d'uso: analizzatore a reazione chimica del tasso alcolemico indicativo per diagnostica in vivo ai fini preventivi o strumento di controllo del tasso alcolemico per pre-diagnosi della presenza di alcool contenuto nell'espirato.

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, Potassio (**Non contiene Cromo o sostanze cancerogene**)

Composizione in percentuale dei componenti del prodotto:

L'alcooltest è per 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. (H2SO4 = 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

Range di rilevazione del tasso alcolemico: primo viraggio colore dal bianco al rosa da 0,3 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 ‰ - 0,8 mg/l ‰ - 1,2 mg/l ‰ (colore di paragone indicato su etichetta esterna della fiala)
- Range Alcooltest Fiala CEC1 e ALTIK : 0,2 mg/l ‰ - 0,5 mg/l ‰ > 0,5 mg/l ‰ (colore di paragone indicato su etichetta esterna della fiala)

Margine d'errore del colore assunto ed indicato sull'etichetta: +/-2 % max 5% a secondo delle condizioni fisiche e dello stato di conservazione.

Scadenza e conservazione: 14+2 mesi dalla data di fabbricazione. Si raccomanda di conservare in assenza di luce e ad una temperatura non superiore ai +30 °C e non inferiore a 0 °C. In viaggio, auto, etc. conservare in una borsa termica. Il prodotto teme l'umidità (S. 30).

Controindicazioni (Quando non deve essere usato):

1 Entro 15 minuti dall'assunzione di bevande alcoliche, caramelle, dolci, etc.

2. Entro 15 minuti dall'aver fumato, pulito i denti o usato lo spray orale.

3 In presenza di forti disturbi di stomaco. Alcuni disturbi di stomaco possono generare la tipica molecola (aldeide) dell'alcool,

4. In presenza della patologia diabete mellito insulino dipendente potrebbe verificarsi la produzione di chetoni che può determinare il reflusso di aria gastrica in bocca contenente alcol in quantità maggiore a quella realmente presente in circolo e pertanto il risultato del test in tale condizione sarà sicuramente falsato.

5. Dopo aver assunto farmaci o sciroppi a base di fruttosio, acido ascorbico e che possono 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 alcol rilevato nell'espirato. Il fisico umano assume la massima concentrazione di alcool dopo 90 minuti circa l'assunzione.

Modo di uso

1. Togliere tutti e due i tappi all'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) dentro la fiala, possibilmente in modo continuo affinché il palloncino sia gonfiato completamente. Durante questa fase la fiala si scalda.

4. Controllare il risultato della prova dopo un minuto.

Letture del Risultato:

1. Paragonare la colorazione più scura assunta dai granuli situati tra i due filtri all'interno della fiala, con la gamma indicata sulla fiala o sulla scatola.

2. La colorazione del contenuto acquisito dal reagente della fiala, esprimerà il tasso alcolemico in mg/l ‰ di riferimento stampato sull'etichetta esterna.

Avvertenze e precauzione per l'uso: (S = 1/2 ,26,45)

1. 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. (S.26, S.45)

Smaltimento: negli appositi raccoglitori per vetro.

Questo prodotto è stato fabbricato rispettando tutti i criteri di sicurezza, ma data la sua caratteristica deve essere utilizzato da un pubblico responsabile.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. (S.2). 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 Italia- V. Kennedy, 8 - 06083 - Bastia U. - PG (Italia) - e.mail: alcoolttest@alcoolttest.net

1) Certificazione di origine tipo n°214-98-0168/D 03879 di cui Autorizzazione n°2/1997 del 20/6/1997 dell'ISTITUTO NAZIONALE DELLA SANITA' di Praga

2) 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;

3) 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.

4) Authorisation for the activity of OZCM 5) Comunicazione inviata all'Istituto Superiore Sanità e Ministero Attività Produttive.

- 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 ed ordinato ed utilizzato da tutti i 19 Compartimenti Italiani;





LA PREVENZIONE AVRA SUCCESSO SOLO CON STRUMENTI AFFIDABILI APPROVATI

Un alcooltest chimico monouso al cromo al (dicromato di potassio $K_2Cr_2O_7$) crea molti danni all'uomo ed all'ambiente
(Come riconoscere un alcooltest monouso pericoloso al cromo)

la ns. azienda anni fa ha abbandonato l'alcooltest che conteneva il cromo (dicromato di potassio) perché tale sostanza è classificata cancerogena per l'uomo e dannosa per l'ambiente e quindi è stato brevettato un alcooltest biodegradabile senza cromo e non invasivo a nome ALTIK, Fiala CEC o CEC1.

L' Alcooltest ALTIK è il risultato di una lunga ricerca che sigilla la riuscita del progetto per la tutela della sicurezza umana, dell'ambiente e garantisce una precisione di lettura affidabile di tutto rispetto (95%) con una tolleranza pari al 3% e max del 5%.

Riceviamo molte richieste di chiarimenti sulla tipologia degli alcooltest monouso e considerando il recente sviluppo del settore e l'infiltrazione in senso speculativo sul mercato di prodotti di dubbia provenienza e certificazione, è doveroso aggiornarVi per quanto è di ns. conoscenza affinché possiate valutare con la massima sicurezza i rischi o i pregi.

Consigliamo di fare attenzione ai test che contenendo cromo non menzionano l'esistenza di tale pericolosa sostanza sulle istruzioni d'uso e sulla confezione, in contrasto alla direttiva 67/548/CEE.

Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.

Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.

In presenza del cromo Il coefficiente di rischio all'uso C.R. non può essere \geq di 0,1 % in peso o volume

I prodotti che contengono sostanze cancerogene e mutogene obbligano il rivenditore, il distributore ed il produttore, di porre sul prodotto tutti gli accorgimenti a tutela del cittadino, specificando le R e le S

<http://www.iss.it/spps/docu/cont.php?id=17&lang=1&tipo=6>

Gli alcooltest al cromo si riconoscono dal reagente di colore giallo che diventa verde con l'alcol

Con cromo



Giallo / verde

senza cromo



Bianco / rosa

Nella confezione di alcuni alcool test spesso viene citato soltanto il riferimento ad una certificazione generale o addirittura solo sommariamente si evidenzia la pericolosità dell'uso senza specificare le serie conseguenze come il rischio di cancro, di mutagenesi, di ustioni, per contatto o inalazione; inoltre questi alcooltest al cromo sono "rifiuto speciale" per la presenza del dicromato di potassio e acido solforico, ma spesso nelle indicazioni per lo smaltimento non è segnalata alcuna attenzione su tale pericolo, anzi si invita allo smaltimento come un normale rifiuto, contribuendo così gravemente all'inquinamento dell'ambiente.

I soli richiami a certificazioni generali (ISO) non sono sufficienti a garantire la bontà e la sicurezza di un prodotto in base all'uso preposto se nelle indicazioni del prodotto non è citato "chiaramente" il grado del rischio all'uso (dir. 67/548/CEE.)

Gli alcooltest al cromo devono riportare in modo obbligatorio, chiaro sulla confezione i simboli di pericolo istituiti dall'Istituto Superiore di Sanità: il luogo e la procedura di smaltimento "Rifiuto speciale" ed i valori metrologici legati alla tolleranza certificata.



Caratteristiche chimiche del **dicromato di potassio**

- CAS No:7778-50-9 Numero/i di identificazione
- * 3 Identificazione dei pericoli • Classificazione di pericolosità per l'uomo :

T+ Molto tossico O Comburente N Pericoloso per l'ambiente

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

R 45 Può provocare il cancro

R 46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

R 60 Può ridurre la fertilità.

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R 21 Nocivo a contatto con la pelle.

R 25 Tossico per ingestione.

R 26 Molto tossico per inalazione.

R 34 Provoca ustioni.

R 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R 48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per visualizzare la legge (dir. 67/548/CEE) che vieta e regola l'utilizzo di sostanze pericolose(cromo) o prodotti che ne sono composti, andare ai link:
<http://www.cspo.it/database/mostra.asp?idFile=432>

SIMBOLI OBLIGATORI per i PRODOTTI al CROMO

Molto tossico



Pericoloso per l'ambiente



Un altro serio pericolo proviene dai test monouso che **non utilizzano il palloncino** : - senza unità di campionatura di espirato per il riferimento alla misurazione un test non vale nulla.

Pietro Caimmi

Alcooltest Marketing Italy

Li 15.06.2008

Sede: Via J.F.Kennedy, 8 Stab. J&V : Jablonec .n.8
06083 BASTIA U. - PG(Italy) 468.01 Repubblica Ceca

Tel. +39.339 8282019

Fax +39. 178.22.300.24

Fax: 075.8012.645 075.8011732

No. Reg. 3006026304 F.D.A. (U.S.A.) Tax- ID: (VAT) 02688070545

Ricerca: drogatest@alcooltest.org Commerciale: alcooltest@alcooltest.net
www.narcodroga.it www.alcooltest.net www.webalice.it/alcooltest
www.alcooltest.eu www.alcooltest.us www.drogatest.org
www.drogatest.org www.narcotictesting.eu www.narcodroga.it
www.dispositividiagnostici.it www.testdroga.net



GUIDA E CONSIGLI PER L'ACQUISTO DI UN BUON ALCOOLTEST PRECURSORE

In prima battuta ci sentiamo in dovere data la serietà del problema di allertarla ed aiutarla nella scelta per un "serio" etilometro a prescindere se lo acquisterà da noi o altrove.

Gli etilometri "tutti e nessuno escluso" sia di tipo chimico monouso o elettronico devono possedere:

- certificato "metrologico" che attesti la tolleranza massima e minima di taratura ed il livello di precisione o Omologazione del Ministero dei Trasporti
- dichiarazione autenticata dalla CCIAA per l'abilitazione alla commercializzazione di tali strumenti
- certificato del Ministero della Salute all'uso
- certificazione CE se interagisce con circuiti elettrici o con parti del corpo umano.
- certificato dei rischi all'uso se trattasi di etilometro chimico (che attesti l'idoneità per lo smaltimento nell'ambiente e che non contenga sostanza nocive o pericolose e cancerogene per l'uomo)

1. **Requisiti tecnici essenziali per il tipo elettronico:**

○

- sistema di avviso acustico o meccanico della fasi di inizio e fine dell'espiazione (campionamento della precisa quantità di espirato da analizzare)
- sistema auto-check per azzeramento automatico e reset del sensore dopo ogni test
- memorizzazione del numero dei test effettuati per calcolare la scadenza per la ricalibrazione o sostituzione del sensore, onde evitare che la sua saturazione naturale dia risultati positivi solo per livelli alti di alcolemia e negativi sopra la soglia consentita.
- dotato di boccagli o sistema che eviti il reflusso contrario dell'espiazione (inspirazione) per evitare la trasmissione di "virus o batteri" incubati ed annidati negli interstizi dell'etilometro dalle precedenti espiazioni (bronchiti, raffreddori, influenza, ecc)

2. **Requisiti tecnici essenziali per il tipo chimico:**

○

- il reagente non deve contenere sostanze cancerogene e pericolose (dicromato di potassio)
- dotato di palloncino per la campionatura dell'espiazione da analizzare
- filtri calibrati per la potenza dell'espiazione
- boccaglio e confezione igienicamente protetto

I prodotti che rispondono ai requisiti sopra-specificati sono:

- Etilometro Chimico: Alcooltest fiala **cec** o **cec1** (senza cromo) (5% tolleranza) www.alcooltest.net o www.webalice.it/alcooltest
- Etilometro elettronico: MKIII_7110 drager (tolleranza " 0")
- Etilometro elettronico: AT8600 (tolleranza 3%) www.alcooltest.net

Prodotti da non prendere in considerazione:

- prodotti che non hanno sensori che avvisano della loro saturazione.

Pietro Caimmi

Li 15.06.2008