

ALCOOLTEST

PRIMA DELL'USO LEGGETE CON ATTENZIONE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE FOGLIO

QUESTO PRODOTTO NON CONTIENE IL PERICOLOSO DICROMATO DI POTASSIO

Questo prodotto è un test monouso per la misurazione del tasso alcolico ad uso personale nell'espriato umano a titolo di prevenzione.
Il risultato ottenuto non può essere comparato con l'etilometro dalla Polizia.

Caratteristiche :

Involucro di vetro contenente sali minerali sigillati da silicone e chiuso ermeticamente da due tappi alle estremità.

Composizione reagente: Gel di Silice, Sali di iodio , H₂SO₄.

Scadenza e conservazione: 16 mesi dalla data di fabbricazione. Si raccomanda di conservare in assenza di luce e ad una temperatura non superiore ai +25 °C e non inferiore a 0 °C. Il test può essere usato anche a temperature inferiori o superiori, purché non rimanga esposto più di 10 minuti.

Quando non deve essere usato:

1 Entro 30 minuti dall'assunzione di bevande alcoliche, caramelle,dolci,etc.

2. dopo aver fumato, pulito i denti o usato lo spray orale.

3 In presenza di disturbi di stomaco. Alcuni disturbi di stomaco possono generare la tipica molecola aldeide dell'alcool, pertanto in presenza di tale situazione il test potrebbe non essere attendibile..

Modalità d'uso della fiala ALCOOL TEST

Il test è personale e deve 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. Il ns. fisico assume la massima concentrazione di alcool dopo 2 ore l'assunzione.

Procedere al test :

1. Estrarre tutti e due i tappi dalle estremità della fiala, imprimendo una moderata pressione

2. Infilare la fiala dentro il palloncino nella direzione indicata della freccia e inserire il boccaglio nell'altro lato

3. Soffiare dentro la fiala affinché il palloncino sia gonfiato. Durante questa fase la fiala si scalderà

*E' possibile l'uso anche senza palloncino, purché si soffi rispettando il tempo di 10 secondi, non di più o di meno(cala la precisione)

4. Controllare il risultato della prova dopo 1 minuto.

Controllo del risultato:

L'intensità della colorazione del reagente della fiala indicherà la quantità di alcool presente(pari al tasso alcolemico in g/l ‰)

In presenza di alcool il test assumerà un colore dal rosa al viola (Confronta il colore con le etichette di riferimento sulla fiala)

In assenza di alcool il test rimarrà di colore "bianco" : 0.2 ‰

Range metrologico: 0,2 -0,3 - 0,5 - 0,8 g/l (nell'espriato ‰)

1° liv. d'allarme a 0,3‰ g/l(il reagente assume un colore rosa chiaro) - Tolleranza metrologica: +/- 8 % in condizioni ottimali)

[le changement de couleur commencent à partir de 0,3 ‰ au niveau (une couleur rose)]

Avvertenze e precauzione per l'uso:

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.

2. La fiale usate devono essere gettate negli appositi raccoglitori .

3. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Questo prodotto è stato fabbricato rispettando tutti i criteri di sicurezza

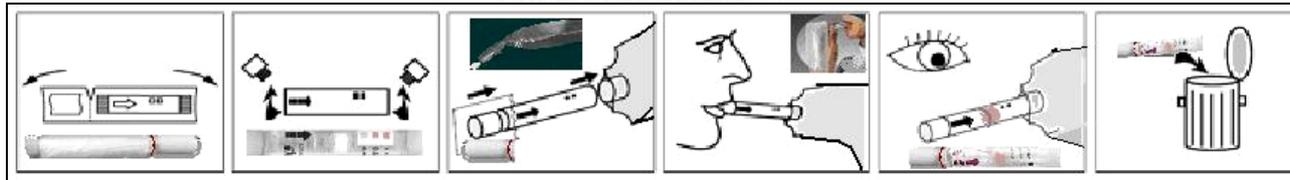
"Questo alcooltest è in regola con le norma francese di cui all'articolo R. 234-7- Décret no 2012-284 du 28 février 2012 "

Questo test è conforme alla normativa italiana D.lgs 332/08. 09. 2000 e D.lgs 65/15.03.2003 di cui alla Circolare 15471 del 04-04-2009 del Ministero del Lavoro, della Salute, delle Politiche Sociali per il REG.(CE) N. 1272/2008 PARLAMENTO EUROPEO REGOLAMENTO (CE) N. 790/2009 (G.U. - U.E.-L 235/1 5/9/2009) ed è stato verificato dall' Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Salute italiana con comunicazione Ministeriale del 02.11.2007

Attestato dei rischi all'uso: S 16-41 S 17

Componente reattivo	Contenuto	Non usare in ambienti con	Classifica EEC (2)	R (frase)	S (frase)	CR
Reagente chimico	NON PERICOLOSO	Gas infiammabile	(R 35 1 %)	C; R 35	S (1/2-)26-30-45	CR = 0,938 %
Smaltimento = Contenitori per vetro riciclabile		Tolleranza metrologica: +/- 8%		TEL. EMERGENZA :+39. 339.82.82.019		
Processo produttivo: N,,, Lotto	Scadenza / Efficacia prodotto: 16 mesi / al 100% - 18 mesi /al 90%	Stoccaggio (+1°C / +25 °C)	Utilizzo (-10°C / +40°C)	Controindicazioni: luce solare		

ISTRUZIONI RAPIDE PER L'USO:



(Non disperdere la fiala nell'Ambiente. Smaltire in contenitori per vetro riciclabile)



WWW.ALCOOLTEST.ORG



-"Un éthylotest dans les conditions prévues à l'article R. 234-7- Décret no 2012-284 du 28 février 2012 "

Alcooltest Marketing Italy®

Alcooltest Marketing Italy Srl, Via Kennedy 8, Bastia U..Italia

Per un corretta interpretazione della funzionalità del test leggere attentamente la seguente informativa

Come si calcola il tasso alcolico? Un litro di alcool pesa 800 grammi, cioè 0,8 Kg. La gradazione alcolica indicata sulla bottiglia corrisponde al volume percentuale di alcol. Quindi, in una bottiglia da 1 litro di vino a 12°, il 12% (cioè 120 ml) è costituito da alcool. Questi 120 ml di alcool pesano 96 g. ($1000\text{ml} : 800\text{g} = 120\text{ml} : X\text{g}$). Allo stesso modo, una birra da 330 ml, a 4 gradi, corrisponde a circa 10 grammi di alcool [in 1 litro, 40 ml di alcol pesano ($1000:800 = 40:x$) 32 grammi, in 330 ml abbiamo ($1000:32= 330:x$) poco più di 10 g.].

Il tasso alcolico corrisponde, in Europa, alla quantità di alcool contenuto nel sangue. E' anche detto "alcoemia" e, come vedremo, dipende dal peso, dal sesso e dalla gradazione della bevanda.

Formula di Widmark (TA= Tasso Alcolico o alcoemia):

TA in g/l= grammi di alcool x 1,055/Peso x fW

1,055 corrisponde al peso specifico del sangue, mentre fW è il "fattore di Widmark", pari a 0.73 per i maschi e a 0.66 per le femmine: indica il rapporto tra peso corporeo e sangue. Watson ed altri studiosi hanno cercato di ottimizzare il fW, calcolando il TBW, cioè il quantitativo totale di acqua nel corpo (Total body water - TBW, vedi *infra*), ma saremo generosi e non ve ne parleremo.... Più semplicemente, si può tenere conto del fatto che, in genere, gli alcolici vengono consumati in dosi da 10 gr.: un bicchiere da 1/10 di vino a 12°, un boccale da 250 cc di birra a 4-5°, un bicchierino medio di liquore (quello standard da 20 cc. contiene 6,5 gr di alcool). Pertanto:

1/2 litro di vino = 5 bicchieri = $5 \times 10 = 50$ g

1/2 litro di birra = 2 boccali = $2 \times 10 = 20$ g

1 digestivo = 1 bicchierino = 10 g

Un adulto sano del peso di 70 Kg. che beve 1 litro di vino a 12 gradi avrà, indicativamente, una alcoemia di 1.95, superiore al limite attualmente consentito in Italia, che è di 0.5 g etanolo/litro di sangue, come in tutti i Paesi della Comunità Europea.

Come evitare di oltre passare il limite di legge? Non bere.... In ogni modo, un soggetto di sesso maschile può bere, senza superare lo 0,5/°°, tanti grammi di alcol quanto è il suo peso in kg moltiplicato per 0,53 (per un calcolo più rapido e approssimativo, moltiplichiamo il peso per 5): per 70 kg, 37 g di alcool, corrispondenti a quattro bicchierotti di vino o a un litrozzo di birra. Per la donna si fa lo stesso calcolo, ma si tolgono 3 grammi dal risultato. Il picco massimo si raggiunge un'ora dopo aver finito di bere. Il nostro organismo consuma circa 7 g di alcool/ora e il tasso diminuisce dello 0,15/°° ogni ora. questi dati sono, perciò, relativi al quantitativo bevuto nell'arco di un'ora. Chi ha bevuto 1 litro di vino necessita di circa 13 ore per essere allo 0/°° e 10-11 ore prima di raggiungere lo 0,5/°°. Per un calcolo approssimativo su soggetti molto robusti e con stomaco pieno, possiamo aggiungere 8 g per ogni ora di durata della bevuta, oltre la prima).

Che succede se si alza il gomito?

TASSO	EFFETTI	CONSEGUENZE SULLA GUIDA
0.3-0.4	Leggera euforia- Riflessi più lenti – Campo visivo più ristretto	Prestazioni diminuite
0.5	Franca euforia, diminuzione delle percezioni e dell'equilibrio	Riflessi rallentati
0.8-1.2	Alterazioni del comportamento, dell'equilibrio, riduzione della capacità di giudizio	Guida pericolosa
1.6-2.5	Percezioni fortemente ridotte, deambulazione appena sufficiente	Guida irresponsabile
3 e oltre	Confusione mentale, sino coma e morte	

E' essenziale il quantitativo totale di acqua contenuto nel corpo (TBW, vedi *sopra*): chi ha molto grasso ha meno acqua e quindi, con la stessa dose di alcol, raggiungerà un tasso alcolico superiore. È per questo (oltre ad una probabile diversa metabolizzazione da parte del fegato) che le donne sono più sensibili all'alcol degli uomini.

L'assorbimento dell'alcool e i suoi effetti possono essere incrementati da molti farmaci, (tranquillanti o psicofarmaci).