

CIANOACRILATO

Scheda tecnica **CIANOACRILATO**

Distributore Esclusivo per l'Italia :
Collmon srl. Via F.lli Cervi, 95/P
50010 campi Bisenzio (FI)
Tel. 0 55 / 896 97 33

Cianoacrilato è un adesivo monocomponente, senza solventi, a presa rapidissima e indurente a freddo. A contatto di iniziatori anionici, Cianoacrilato polimerizza velocemente; nella maggior parte dei casi le tracce di umidità presenti sul supporto da incollare sono sufficienti ad innescare il processo di polimerizzazione. La rapida polimerizzazione, associata ad un'ottima aderenza del polimero su numerosi supporti, rendono Cianoacrilato insostituibile per l'incollaggio di quasi tutti i materiali.

Modo d'uso:

Per ottenere le migliori prestazioni con Cianoacrilato occorre considerare che:

1. Le superfici devono essere pulite e sgrassate
2. Le parti devono combaciare perfettamente. Nel caso in cui esistesse un piccolo gioco, è consigliabile usare il tipo 1500.
3. Stendere una sottile pellicola su una delle due parti e assemblare subito esercitando una leggera pressione per qualche minuto.
4. La polimerizzazione di Cianoacrilato avviene per effetto dell'umidità presente sui supporti. Le condizioni ottimali sono: da 40% e 70% di umidità relativa. Non scendere al di sotto del 30%.
5. Per incollaggi di grandi superfici è consigliabile depositare delle gocce a punti equidistanti piuttosto che un film

Distacco del giunto adesivo:

Se si vuole ottenere il distacco dei materiali incollati con Cianoacrilato occorre:

1. riscaldare oltre 200 °C (metodo rapido)
2. immergere i pezzi in dimetilformaldeide (tossica) o in acetato di etile (metodo lento)

Precauzioni:

Cianoacrilato non è tossico ma solamente irritante; occorre pertanto lavorare in ambienti ventilati. Il pericolo piuttosto è costituito dal fatto che incolla rapidamente.

Quindi in caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare subito e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Tenere il prodotto assolutamente fuori dalla portata dei bambini.

Conservazione del prodotto:

Cianoacrilato se conservato in ambiente secco e buio, ha una validità minima di:

- 6 mesi a 20°C.
- 1 anno a 5°C.
- illimitata a -20°C.

SCHEDA DI SICUREZZA

Rev: 09-2008
1999/45/EC and 2001/58/EC

1. Identificazione del preparato e della Società

1.1. Identificazione del preparato

Denominazione CIANOACRILATO PROFESSIONALE TIPO
V20/V40/V100/V1500

Denominazione ulteriore ETIL CIANOACRILATO

1.2 Tipo di prodotto Adesivo

1.3. Identificazione della Società

Indicazioni sul produttore	/fornitore
BINDULIN-WERK H. L. Schönleber G. m. b. H. 90766 Fürth, Wehlauerstr. 53 - 59 90702 Fürth, Postfach 12 54	COLLMON srl Via F. lli.Cervi 75/p 50010 Campi Bisenzio (FI) Tel. 055/896 9733 / E-Mail: info@collmon.it

1.4 Per informazioni urgenti rivolgersi al Centro Tossicologico dell'ospedale più vicino.

2. Composizione/Informazione sugli Ingredienti

Ingredienti	No. CAS	EINEC	% Composizione
Etil-2-cianoacrilato	7085-85-0	230-391-5	80 – 100

3. Indicazione dei pericoli

Classificazione : **Xi IRRITANTE**
Irritante per occhi, pelle e vie respiratorie
Cianoacrilato. Attenzione: lega pelle ed occhi in
Secondi

4. Misure di primo soccorso

Ingestione: Ingestione improbabile a causa della polimerizzazione

Inalazione: Esporsi ad aria fresca, se i sintomi persistono consultare un medico

Contatto cutaneo: Immergere in acqua tiepida saponata, non tentare di separare.

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua, consultare immediatamente un medico

5. Misure antincendio

Prodotto non infiammabile (punto di infiammabilità: > 80°C)

Mezzo di spegnimento: schiuma, prodotto chimico secco o anidride carbonica

Speciali procedure antincendio: i vigili del fuoco devono indossare respiratori autonomi

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Ventilare l'area in cui si è verificata la perdita; allagare lentamente con dell'acqua per polimerizzare, assorbire con della sabbia/terra e smaltire nel cestino dei rifiuti chimici. Eliminare secondo quanto previsto dalle leggi nazionali in materia.

7. Manipolazione e stoccaggio

Quando si utilizzano grandi volumi, assicurarsi che l'area di lavoro sia ben ventilata.

Conservare ad una temperatura tra 2-8°C.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

Protezione per gli occhi: Occhiali protettivi/occhiali adatti per essere utilizzati con prodotti chimici.

Protezione per la pelle: Guanti di nitrile/polietilene, tuta protettiva, evitare prodotti di cotone, PVC, gomma o nylon.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	Liquida
Colore:	Incolore
Odore:	Penetrante, irritante
Solubilità in acqua:	Immiscibile in acqua
Punto di Ebollizione:	150°C
Gravità Specifica:	1,04 g/cm ³
Tensione di Vapore:	0,293 mm Hg
Punto di Infiammabilità:	85°C
PH:	N/A

10. Stabilità e reattività

La polimerizzazione si presenta in presenza di umidità e di altri materie prime.

11. Informazioni tossicologiche

LD50 cutaneo acuto: >2000 mg kg

LD50 orale acuto : >5000 mg kg

Causa gravi irritazioni.

Concentrazioni elevate sono dannose per i tessuti delle mucose e per le vie respiratorie superiori.

12. Informazioni ecologiche

Prodotto biodegradabile di ecotossicità bassa. Non contiene sostanze elencate in RoHS e WEEE.

13. Considerazioni sullo smaltimento

I cianoacrilati liquidi/polimerici devono essere eliminati secondo le regolazioni locali e nazionali. Polimerizzare aggiungendo lentamente acqua (10:1).

14. Informazioni sul trasporto

Non considerato pericoloso ai fini del trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Cianoacrilato

Attenzione: Lega pelle ed occhi in secondi

R36/37/38 Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie

S23 Non respirare i vapori

S24/25 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

S26 In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

16. Altre informazioni

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data soprariportata. sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.