

DuPont™ Kalrez®

Guida alla sicurezza nell'uso delle parti perfluoroelastomeriche Kalrez®

Informazioni tecniche - Rev. 4, settembre 2017

Le parti o semilavorati in perfluoroelastomero DuPont™ Kalrez® utilizzate in assemblaggi senza modifiche sono conformi alla definizione di un articolo OSHA (Occupational Safety and Health Administration) in 29CFR1910.1200. Le schede informative sulla sicurezza (SDS) non sono richieste per gli articoli definiti in 29CFR1910.1200.

Se ulteriore lavorazione, come taglio o molatura, viene effettuata su parti o semilavorati in Kalrez®, una scheda informativa sulla sicurezza per parti e semilavorati è disponibile su richiesta presso l'account representative di riferimento o l'application engineer Kalrez®.

Precauzioni in caso di incendio o di esposizione a calore eccessivo

Evacuare il personale in aree sicure. Il personale che spegne un incendio contenente parti perfluoroelastomeriche deve indossare respiratori autonomi (SCBA) e indumenti protettivi completi

Le parti o semilavorati in perfluoroelastomero in Kalrez® possono subire un processo di combustione con difficoltà. La combustione produce fumi nocivi e tossici. I prodotti di combustione pericolosi possono includere: fluoruro di idrogeno, fluoruro di carbonile, monossido di carbonio, fluoropolimeri, tetrafluoruro di silicio e particolato fluorocarbonico a basso peso molecolare. L'inalazione di basse concentrazioni di fluoruro di idrogeno può inizialmente includere sintomi di soffocamento, tosse e grave irritazione agli occhi, al naso e alla gola, eventualmente seguiti dopo un periodo senza sintomi di 1 - 2 giorni da febbre, brividi, difficoltà respiratorie, cianosi ed edema polmonare. La sovraesposizione acuta o cronica al fluoruro di idrogeno può danneggiare il fegato e i reni. Gli individui con malattie polmonari preesistenti possono essere maggiormente suscettibili alla tossicità dell'esposizione eccessiva al fluoruro di idrogeno. Evitare di respirare vapori o fumi tossici.

I fumi di fluoruro di idrogeno emessi durante un incendio possono reagire con l'acqua e formare acido fluoridrico. Tutti i residui devono essere neutralizzati mediante trattamento con abbondanti quantità di soluzione di calce o di acqua calcarea, a seconda delle condizioni locali. I residui d'incendio e l'acqua contaminata di spegnimento devono essere smaltiti secondo le norme locali. Non lasciare penetrare il deflusso nelle fognature o nei corsi d'acqua. Indossare guanti in neoprene durante la pulizia e la manipolazione dei residui dopo un incendio.

Precauzioni generali in materia di trattamento e di primo soccorso

È improbabile che le parti DuPont™ Kalrez® siano pericolose in caso di contatto con la pelle, tuttavia è consigliabile detergere la pelle dopo l'uso.

È improbabile che le parti Kalrez® siano pericolose in caso di inalazione. In caso di esposizione a fumi da surriscaldamento o combustione, portarsi all'aria aperta. Consultare un medico se i sintomi persistono.

Proposta di legge californiana 65

Avvertenza: questi prodotti contengono una o più sostanze chimiche note allo Stato della California per provocare cancro, difetti congeniti o altri danni agli apparati riproduttivi.



The miracles of science™

Incompatibilità con altri materiali

Incompatibile o in grado di reagire con metalli alcalini o metalli alcalino-terrosi.

Smaltimento dei rifiuti

Le parti e semilavorati in perfluoroelastomero in Kalrez® in genere possono essere smaltite in discarica o incenerite, ma qualsiasi metodo di smaltimento scelto deve essere conforme alle normative federali, statali e locali applicabili. Se si ricorre all'incenerimento, l'inceneritore deve essere in grado di eliminare i prodotti acidi della combustione. Nota: le parti finite realizzate con composti in Kalrez® 1058 e 3065 contengono ossido di piombo e per questi possono essere applicati requisiti particolari (vedere ad esempio 40 C.F.R. 261.24). Un generatore di rifiuti deve effettuare una caratterizzazione dei rifiuti prima dello smaltimento, nonché eseguire gestione e smaltimento in conformità a tutte le leggi e i regolamenti potenzialmente applicabili, compreso il Resource Conservation and Recovery Act.

Uso medico

ATTENZIONE: non utilizzare i materiali DuPont in applicazioni mediche che comportino l'impianto nel corpo umano o il contatto con liquidi o tessuti interni del corpo a meno che il materiale non sia stato fornito da DuPont in base a un contratto scritto che sia coerente con la politica di DuPont in materia di applicazioni mediche e ne riconosca espressamente l'uso previsto. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante DuPont di riferimento. È inoltre possibile richiedere una copia della POLITICA di DuPont in materia di applicazioni mediche H-50103-5 e l'AVVISO di DuPont in materia di applicazioni mediche H-50102-5.

Visitare il sito kalrez.dupont.com or vespel.dupont.com

Contattare DuPont presso le seguenti sedi regionali:

America del Nord
800-222-8377

America Latina
+0800 17 17 15

Europa, Medio Oriente, Africa
+41 22 717 51 11

Greater China
+86-400-8851-888

ASEAN
+65-6586-3688

Giappone
+81-3-5521-8600

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica corrispondono alle conoscenze di DuPont in materia alla data della pubblicazione. Tali informazioni possono essere soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze tecniche. I dati forniti rientrano nel normale intervallo di proprietà del prodotto e si riferiscono solo al materiale specifico designato; tali dati possono non essere validi per il materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, additivi o pigmenti o in qualsiasi altro processo, salvo espressa indicazione contraria.

I dati forniti non devono essere utilizzati per stabilire limiti di specifica o impiegati da soli come base progettuale; non sono destinati a sostituire eventuali test che potrebbe essere necessario condurre per determinare autonomamente l'idoneità di un materiale specifico per scopi precisi. DuPont non è in grado di anticipare tutte le variazioni delle condizioni effettive di utilizzo finale e di smaltimento, pertanto non assicura i risultati, non fornisce alcuna garanzia né si assume alcuna responsabilità in relazione all'utilizzo di queste informazioni. Tutte queste informazioni sono fornite e accettate a rischio e pericolo dell'acquirente. Le informazioni sono destinate esclusivamente a persone esperte, che ne faranno uso a propria discrezione e proprio rischio. Nessuna parte di questa pubblicazione deve essere considerata come una licenza a operare in virtù di, né il consiglio di violare, un qualsiasi brevetto.

ATTENZIONE: non utilizzare i materiali DuPont in applicazioni mediche che comportino l'impianto nel corpo umano o il contatto con liquidi o tessuti interni del corpo a meno che il materiale non sia stato fornito da DuPont in base a un contratto scritto che sia coerente con la politica di DuPont in materia di applicazioni mediche e ne riconosca espressamente l'uso previsto. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante DuPont di riferimento. È inoltre possibile richiedere una copia della POLITICA di DuPont in materia di applicazioni mediche H-50103-5 e l'AVVISO di DuPont in materia di applicazioni mediche H-50102-5.

Copyright © DuPont. I loghi DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™, Kalrez® sono marchi o marchi registrati di E.I. du Pont de Nemours and Company o di sue società affiliate. Tutti i diritti riservati.

(09/07) N. di riferimento KZE-A10301-03-F0917



The miracles of science™