

## Testgas för AD50

### Revisionshistorik

Revisionsnummer: 0.1  
Revisionsdatum: 2010-02-08

## 1. Identifiering av produkten och företaget

---

Handelsnamn: Rökflaska RFA:10 med  $\text{TiCl}_4$  (titantetraklorid) i glasampull  
Användning:  
Leverantör: AB Regin, Box 116, 42822 Källered, Sverige  
Tel: +46 31 795 44 60  
Fax: +46 31 795 38 50  
E-post: info@regin.se  
Återförsäljare: DeLaval International AB, PO BOX 39, 147 21 TUMBA  
Tel: +46 08-530 66 000  
Fax: +46 08-530 68 900

## 2. Sammansättning

---

Nr.	Ämnesnamn	EU nr.	CAS Nr.	Konc. (Vikt%)	Märkning
1	Titantetraklorid, $\text{TiCl}_4$	231-441-9	7550-45-0	>99,5 %	R14C; R34 Xi; R36/37

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Y i R-listakolumnen anger att ingrediensen finns på en restriktionslista, N i R-listakolumnen anger att ingrediensen inte finns på en restriktionslista.

## 3. Riskidentifiering

---

Hälsa - Verkar retande på ögon och andningsvägar. Frätande.



## 4. Första hjälpen

---

Inandning	- Frisk luft.
Hudkontakt	- Torka av med TORR handduk. Spola av med rikligt med vatten för att avlägsna och kyla skadan.
Kontakt med ögonen	- Spola ur med rikligt med vatten i minst 15 minuter. LÄKARE!
Förtäring	- Gurgla. Drick vatten. Ät stora mängder tuggtabletter mot halsbränna (Balacid, Novalucol). Drick mer vatten. LÄKARE!

## 5. Brandskyddsåtgärder

---

## 6. Åtgärder vid spill/ oavsiktliga utsläpp

---

Åtgärder för rengöring	- I små mängder; torka av med en torr trasa och sedan med en fuktad trasa. Var försiktig om den spills ut på mattor eller liknande.
------------------------	---

## 7. Hantering och lagring

---

Hanterings föreskrifter	- Hantera försiktigt för att slippa ifrån oangenämt läckage. Ska skyddas mot missbruk vid hantering och obehörig användning.
Lagring	- Ska förvaras på sval och torr plats.

## 8. Begränsning av exponering/ personliga skyddsåtgärder

---

Förebyggande åtgärder	- Ska användas i begränsad omfattning av personal, som har utbildats i hantering av produkten, för att visualisera luftströmmar. Använd flaskan med pipen uppåt.
Personliga skyddsåtgärder:	
• Andningsskydd	- Sörj för god ventilation.
• Ögonskydd	- Risk för stänk; använd skyddsglasögon.
• Handskydd	- Risk för stänk; använd skyddshandskar.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

Form	- Vätska / gas
Färg	- Vätska; färglöst till ljusgult / Gas; Vit vid beröring med luft.
pH	- 0 (noll) koncentrat
Kokpunkt	- 137°C
Smältpunkt	- -24°C
Flampunkt	- >100°C
Självantändningstemperatur	- >150°C
Brännbarhet	- Icke brännbar
Explosionsrisk	- Ej explosiv

Oxidation	- DGR-klass (lufttransport): Frätande
Ångtryck	- 1,2 kPa / 12 mbar / 9 mmHg
Densitet	- 1,72 kg/m <sup>3</sup>
Lösligt i vatten	- Reagerar
Löslig i organiska lösningsmedel	- Blandbar

## 10. Stabilitet och reaktivitet

---

Stabil. Förvara stora lagringsmängder svalt under vatten endast om förpackningen är intakt.

S(1/2)	- Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S(7/8)	- Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
S26	- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter.
S45	- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

## 11. Toxikologisk information

---

Inandning	- Frisk luft.
Hudkontakt	- Torka av med TORR handduk. Spola av med rikligt med vatten för att avlägsna och kyla skadan.
Ögonkontakt	- Spola ur med rikligt med vatten i minst 15 minuter. LÄKARE!
Förtäring	- Gurgla. Drink vatten. Ät stora mängder tuggtabletter mot halsbränna (Balacid, Novalucol). Drink mer vatten. LÄKARE!

## 12. Ekotoxikologisk information

---


## 13. Avfallshantering

---

Generellt	- Ska tas omhand enligt landets föreskrifter. Kontakta lokal miljöförvaltning. Spill inte ut i avloppet.
-----------	--

## 14. Transportinformation

---

Varningssymboler	Frätande!	
Proper shipping name	Verkar retande på ögon och andningsvägar Reagerar våldsamt med vatten. Frätande.	
<b>ADR/RID</b>		
Klass	8	
<b>IMDG</b>		
Klass	8	
Sida	8157	

## 15. Gällande bestämmelser

---

EG- Etikett	- 231-441-9
Sammansättning	- Titantetraklorid $TiCl_4$
R- Fraser	- R36/37, R14, R34
S- Fraser	- S(1/2)-7/8-36-45
Referenser	- 022-001-00-5

## 16. Övrig information

---

**ANSVARSRISKFRISKIVNING:** Informationen i detta varuinformationsblad kommer från källor som vi anser vara trovärdiga. Informationen ges dock utan några garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, vad gäller dess riktighet. Förhållandena och metoderna för hantering, lagring, användning och kassering av produkten ligger utanför vår kontroll och kännedom. Av denna och andra anledningar tar vi inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från allt skadeståndsansvar för förlust, skador eller kostnader i samband med hantering, lagring, användning och kassering av produkten. Detta varuinformationsblad har tagits fram för och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en beståndsdel i en annan produkt kan det hända att informationen i varuinformationsbladet inte gäller.