

# Werkplekinstructiekaart

## VOS instrumenten

Aluminium (poeder, pyrofoor) - chemiekaart

Datum gevalideerd: 1-1-2021

Voor aanwijzingen over verdere behandeling zo nodig het NVIC (+31(0)30-274 88 88) of het Belgisch Antigifocentrum (+32(0)70-245.245) bellen.



## Aluminium (poeder, pyrofoor) - chemiekaart

<b>Productcode</b>	C-0124	<b>Versijningsvorm</b>	Vast
<b>Productvariant</b>	Toxic basiskaart	<b>Waterbezwaarlijkheden</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>
<b>Leverancier</b>	Chemiekaarten® Prinses Beatrixlaan 116 2595AL Den Haag NL		


## Classificatie

Hoe dit product geïnclassificeerd is volgens de wet.

**H250:** Pyrofore vaste stof, Categorie 1  
**H261:** Stof of mengsel dat in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelt, Categorie 2

## Vervoer

Hoe vervoert u dit product?

<b>UN nummer</b>	1396	<b>ADR klasse</b>	
<b>Verpakkingsgroep</b>	II		
<b>Classificatiecode</b>			4.3

*Niet door leverancier aangeleverd*

## Arbo en Milieu

Algemene gegevens waarvan u op de hoogte moet zijn omtrent het gebruik van dit product.

<b>Algemeen risico</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>	<b>Milieu-effecten</b>	V voorkom verspreiding in het milieu.
<b>Langetermijnrisico</b>	Van invloed op: de longen (fibrose), het zenuwstelsel.	<b>Aquatische gegevens</b>	V voorkom uitstroom/lozing in het riool, oppervlaktewater of grondwater.
<b>Overige grenswaarden</b>	DNEL Langdurig - systemische effecten, inhalatie : 3,72 mg/m3	<b>Grenswaarden milieu</b>	PNEC zoet water : 0,075 Mg/l
<b>Interventiewaarden</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>		

## Samenstelling

Uit welke componenten bestaat dit product?

CAS	Naam	Concentratie (%)
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	100 - 100

## Fysisch/Chemisch

Fysische en chemische informatie over dit product

<b>Stoffigheid</b>	Fijn stof	<b>Dampspanning (kPa)</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>
<b>Kookpunt (C°)</b>	2450	<b>Relatieve dampdichtheid</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>
<b>Smeltpunt (C°)</b>	660	<b>Explosiegrens (vol% in lucht)</b>	30 - <i>Niet door leverancier aangeleverd</i>
<b>Vlampunt (C°)</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>	<b>Oplosbaarheid in water (g/100)</b>	Reageert
<b>Zelfontbranding (C°)</b>	ca. 400	<b>pH waarde</b>	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	2,7		



Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
Stofexplosiegevaar: fijn verdeeld stof met lucht is explosief. Kan met lucht een explosief mengsel vormen. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties in de lucht. Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. Ontledings- of verbrandingsproducten kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid.	Geen open vuur en niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor explosieveilige apparatuur/installatie en verlichting. Zorg voor gearde apparatuur en leidingen.	Geschikte blusmiddelen zijn: bluspoeder, schuim, zand of aarde.

## Inademing

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is prikkelend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De stof kan worden opgenomen door inademing. Kan longontsteking veroorzaken. Symptomen: hoesten.	Minimaal goede ruimteventilatie. Lokale afzuiging toepassen. Bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem. Indien filtermasker niet voldoende is onafhankelijk ademhalingstoestel/persluchtmasker gebruiken.	Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden. Indien nodig medische hulp raadplegen.

## Huid

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
Symptomen: pijn, roodheid.	Contact met de huid voorkomen. Gebruik: neopreen handschoenen, nitrilrubber handschoenen (NBR), polyvinylchloride handschoenen (PVC). De handschoenen bij de eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk vervangen. Besmeurde handschoenen verwisselen en vakkundig verwijderen. Draag geschikte beschermende kleding.	Verontreinigde kleding (en schoenen) zo spoedig mogelijk verwijderen. Materiaal onmiddellijk door droog borstelen van de huid verwijderen.. Huid afspoelen met een ruime hoeveelheid water. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

## Ogen

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is irriterend. Symptomen: pijn, roodheid.	Contact met de ogen voorkomen. Oogbescherming in combinatie met adembescherming. Stofbril.	Langdurig (ca. 15 min) spoelen met veel water, oogleden goed open houden. Verwijder indien mogelijk contactlenzen. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

## Inslikken

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof kan worden opgenomen door inslikken.	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.	Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water (uitspugen!). Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

## Pictogrammen

Gevaarspictogrammen die betrekking hebben op dit product



## NFPA 704 Gevarendiamant

Ontvlambaarheid/explosiviteit, gezondheid, stabiliteit/reactiviteit en bijzondere aanduidingen



## Gevaar en voorzorg

Gevaarszinnen voor dit product

- H250:**Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht
- H261:**In contact met water komen ontvlambare gassen vrij
- P210:**Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P231+P232:**Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
- P240:**Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P335+P334:**Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.

## Opslag

*Veilige opslag van dit product*

Vermijd contact met: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, sterke basen/alkaliën, zuren, chloor, fluor, zuurstof, broom, onverenigbare materialen, halogeenkoolwaterstoffen. Voorzie alle opslag- en opvangreservoirs van een goede aarding. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Voorkom morsen/lekkages. Onder beschermend (inert) gas behandelen. ontstekingsbronnen, vonken en open vuur, warmte/warmtebronnen, Opslag product: Verpakking goed gesloten houden, indien niet gebruikt. droog, in goed geventileerde ruimte, koel, bewaren onder inert gas. Product beschermen tegen: vocht. Product verwijderd houden van: hete oppervlakken. Vermijd vorming van stof/aerosol en het verspreiden daarvan. Brandveilig opslaan. Plaats kwetsbare verpakkingen in een stevige houder. Luchtdicht verpakken.

## PBM

*Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bij het gebruik van dit product*

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg voor de juiste persoonlijke bescherming, aangepast aan uw werkzaamheden. Vóór elke werkonderbreking en aan het einde van de werktijd goed handen wassen.

## Milieumaatregelen

*Milieumaatregelen voor dit product*

werkruimte ontruimen, waarschuw deskundige, zorg voor persoonlijke bescherming, Bij vrijkomen van het product: draag geschikte veiligheidshandschoenen, draag geschikte ademhalingsbescherming, ruimte ventileren, verwijder ontstekingsbronnen, voorkom de vorming van stof/aerosolen, voorkom uitstroom/lozing in het milieu (riool, oppervlaktewater, bodem...), opruimen door extra ventileren, product voorzichtig opscheppen of opvegen in geschikte containers voor verwijdering. resten met veel water wegspoelen,

## Overig

*Overige informatie wat niet bij andere blokken thuishoort*

Eerste hulpverlening bij een ongeval dient te worden uitgevoerd volgens de algemeen geldende EHBO regels! Bij bezoek aan arts of ziekenhuis altijd het veiligheidsinformatieblad meenemen. Hulpverlener: denk aan eigen veiligheid, gebruik beschermingsmiddelen. Gevaarlijke verbrandings-/ontledingsproducten: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), waterstof (H<sub>2</sub>), aluminiumoxiden, brandbare gassen/dampen, lood/loodoxides, giftige dampen, gassen of deeltjes. Reageert heftig met water. Stabiel onder normale omstandigheden. Vochtgevoelig. Luchtgevoelig.