

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 04.06.2018

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Arizona Test Dust (ATD)

Ytterligare Handelsnamn

Arizona sand including Arizona Test Dust, Arizona Road Dust, Arizona Silica, AC Fine and AC Coarse Test Dusts, SAE Fine and Coarse Test Dusts, J726 Test Dusts, ISO 12103-1, A1 Ultrafine Test Dust, ISO 12103-1, A2 Fine Test Dust, ISO 12103-1, A3 Medium Test Dust and ISO 12103-1, A4 Coarse Test Dust, MIL STD 810F Blowing Dust, MIL STD 810G Blowing Dust.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

testdamm

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Powder Technology Inc.
Gatuadress: 1300 Grey Fox Road
Stad: USA-55112 Arden Hills, MN
Telefon: +1 952 894 -8737
E-post: sales@powdertechologyinc.com
Internet: http://www.powdertechologyinc.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +1 952 894 -8737

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad skapades av: ECI EnviroConsult Ingenieurbüro Dr. Lux e.K.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farobeteckningar: T - Giftig
R-fraser:
Kan ge cancer vid inandning.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farlighetskategorier:
Cancerogenitet: Carc. 1A
Faroangivelser:
Kan orsaka cancer vid inandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

silica (fine dust)

Signalord: Fara
Piktogram: GHS08



Faroangivelser

H350i Kan orsaka cancer vid inandning.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 2 av 9

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

pulveriserade mineraler

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
238-878-4	silica (fine dust)	65-99 %
14808-60-7	Carc. Cat. 1 R49	
	Carc. 1A; H350i	

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Medicinsk hjälp kan vara nödvändigt. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsvämjning

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge cancer vid inandning. Upprepad övermåttlig dammbelastning kan orsaka pneumokonios.

VID FÖRTÄRING: Illamående. mag- tarmstörningar. Kräkningar.

Irriterar ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 3 av 9

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Lämpliga släckmedel: Skum. Torrsläckningspulver. Stänkvatten. Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella miljöåtgärder behövs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Drabbat område ventileras. Skall samlas i slutna behållare och föras till kvittblivning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik: Dammbildning

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Information om gemensam lagerhållning

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

testdamm

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 4 av 9

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av damm. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
Lämpligt ögonskydd: Dammskyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: FFP2 / N95; HEPA

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast
Färg:	gul - rödbrun
Lukt:	luktfri

Provnormer

pH-värde: ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Brandfarlighet

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form: ej fastställd

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 5 av 9

Gas:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper Ej oxiderande.	
Densitet:	2,5-2,7 g/cm ³
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunsthastighet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Fasthalt:	100,00 %
-----------	----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

fukt, värme.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, halogenerade kolväten, Syra, Vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan uppstå:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarliga effekter efter upprepade eller långvarig exponering

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 6 av 9

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Silikos: Det stora bekymret är silikos, som orsakas av inandning och bibehållande av respirabelt kristallint kvartsdamm. Silikos kan existera i flera former, kroniska (eller vanliga), accelererade eller akut. Kronisk eller Ordinary silikos (ofta kallad enkel silikos) är den vanligaste formen av silikos, och kan förekomma efter många års exponering för relativt låga nivåer av luftburen respirabelt kristallint kvartsdamm. Det är vidare definieras som antingen enkla eller komplicerade silikos. Enkel silikos kännetecknas av lunglesioner (visas som radiografiska grumlingar) mindre än en centimeter i diameter, främst i övre lungzonerna. Ofta är enkel silikos inte förknippas med symtom, detekterbara förändringar i lungfunktion eller funktionshinder. Enkel silikos kan vara progressiv och kan utvecklas till komplicerade silikos eller progressiv massiv fibros (PMF). Komplicerad silikos eller PMF karakteriseras av lunglesioner (visade som radiografiska täthetsvärden) som är större än en centimeter i diameter. Även om det kan finnas några symtom i samband med komplicerade silikos eller PMF, symtom, om sådana finns, är andfåddhet, väsande andning, hosta och slembildning. Komplicerad silikos eller PMF kan associeras med minskad lungfunktion och kan vara invalidiserande. Avancerad komplicerat silikos eller PMF kan leda till döden. Avancerad komplicerat silikos eller PMF kan leda till hjärtsjukdomar sekundärt till lungsjukdom (corpumonale). Accelerated silikos kan uppstå vid exponering för höga koncentrationer av respirabel kristallin kvarts under en relativt kort period; de lunglesioner kan visas inom fem (5) år för första gången exponeras. Progression kan vara snabb. Accelerated silikos liknar kronisk eller vanlig silikos, förutom att lunglesioner visas tidigare och progression är snabbare. Akut silikos kan inträffa med exponering för mycket höga koncentrationer av respirabel kristallin kvarts under en mycket kort tid, ibland så kort som några månader. Symptomen på akut silikos inkluderar progressiv andnöd, feber, hosta och viktförlust. Akut silikos är dödlig.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kan orsaka cancer vid inandning. (silica (fine dust))

Innehåller: Kristallin kvarts, kvarts. IARC slutsatsen att det finns "tillräckliga bevis hos människor för cancerframkallande kristallin kiseloxid i form av kvarts eller kristobalit från yrkes källor" är och att "tillräckliga bevis på försöksdjur för cancerframkallande kvarts och kristobalit" existerar. Den övergripande IARC var att "kristallin kvarts, som inhaleras i form av kvarts eller kristobalit från yrkeskällor, cancerframkallande för människor (grupp 1)" är. Utvärderingen av IARC konstaterade att "carcinogenicitet inte upptäcktes i alla industri omständigheter. Den cancerframkallande egenskaper kan bero på inneboende egenskaper hos kristallint kisel eller externa faktorer som påverkar dess biologiska aktivitet eller distribution av polymorfer." För mer information om utvärderingen av IARC se "IARC monografier om utvärdering av cancerframkallande risker för människor", Volym 68, och "Silica, Vissa Silikater." (1997).

Innehåller: Kristallin kvarts, kvarts. Upprepad eller långvarig inandning av fint damm kan orsaka (sjukdom i nedre delen av lungan) en allvarlig ärrbildning i lungorna, som kallas ett stendamm lungsjukdom, och alveolar. Silikos orsakas av inandning och ackumulering av respirabel kristallin kvarts. Silikos kan komma i olika former, kroniska (eller vanliga), snabbare, eller akut, inträffar. Kronisk eller vanlig silikos (ofta kallad enkel silikos) är den vanligaste formen av silikos. De kan förekomma i luften efter flera års exponering för relativt låga koncentrationer av respirabel kristallin kvarts. Det är vidare definieras som antingen enkla eller komplexa silikos. Enkel silikos kännetecknas av lunglesioner (visas som radiografiska grumlingar) mindre än en centimeter i diameter, som kännetecknas främst i övre lungzonerna. Ofta en enkel silikos inte är associerad med symtom, detekterbara förändringar i lungfunktion eller funktionshinder. Enkel silikos kan vara progressiv och utvecklas till en komplicerad silikos eller progressiv massiv fibros (PMF). Komplicerade silikos eller PMF kännetecknas av lunglesioner (visas som radiografiska grumlingar) större än 1 cm i diameter i. Med komplicerade silikos eller PMF kanske därför inte speglar symptom måste vara ansluten. Men tecken på denna andnöd, väsande andning, hosta och slem är. Komplicerad silikos eller PMF kan associeras med minskad lungfunktion och leda till fysiskt handikapp. Avancerad komplicerat silikos eller PMF kan leda till döden. Avancerad komplicerat silikos eller PMF får till följd av lungsjukdom hjärtsjukdom (cor pulmonale) orsak. Accelerated silikos kan genom exponering för höga koncentrationer av respirabel kristallin kvarts, ofta under en relativt kort period, kan förekomma; de lunglesioner kan visas inom fem (5) år efter den första exponeringen. Sjukdomen kan utvecklas snabbt. Accelerated silikos liknar kronisk eller vanlig silikos, förutom att lunglesioner visas tidigare och utvecklingen går snabbare.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 7 av 9

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

Ytterligare information

Inandning: Kan irritera slemhinnor. Inandning av damm kan orsaka andnöd, tryck över bröstet, halsont och hosta. Innehåller kristallin kiseldioxid; genom inandning av partiklar kan orsaka allvarliga lungskador inklusive silikos vid långvarig exponering. Vid kontakt med mycket höga koncentrationer av respirabel kristallin kvarts under en mycket kort tid, ibland bara några månader, kan en akut silikos förekomma. Tecken på akut silikos ökar andnöd, feber, hosta och viktfrörlust. Akut silikos är livshotande. Hudkontakt: Ej irriterande. Kan orsaka mekanisk irritation. Ögonkontakt: Beskrivningen av möjliga negativa hälsoeffekter bygger på erfarenhet av denna produkt. Enligt kriterierna för EU:s klassificering, är den produkt som skall betraktas som en ögonirriterande. Däremot kan orsaka mekanisk irritation i ögonen på den här produkten. Kan orsaka på ögongloben och orsaka omedelbar eller fördröjd irritation, inflammation i hornhinnan, rodnad och tårar repor. Förtäring: Förtäring kan orsaka mag-tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning..

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 8 av 9

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Övrig information

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Arizona Test Dust (ATD)

Reviderad datum: 14.12.2015

Sida 9 av 9

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)

49 Kan ge cancer vid inandning.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H350i Kan orsaka cancer vid inandning.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)