








HYDROCHINON

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	1,4-dihydroxybenzeen	Kleur	Kleurloos - wit Commercieel: lichtbruin	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	C6H6O2	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	515 °C
CAS-nummer	123-31-9	Kookpunt	287 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	110.11 g/mol	Smelpunt	172 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Flampunt	165 °C	Relatieve dichtheid	1.3
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Matig, 7%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Kankerverwekkendheid	categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.		
Mutageniteit in geslachtscellen	categorie 2	H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.		
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Ernstig oogletsel	categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
Sensibilisatie van de huid	categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
P-zinnen P201, P202, P280, P281, P261, P264, P272, P270, P273, P308+P313, P310, P321, P333+P313, P302+P352, P363, P305+P351+P338, P301+P312, P330, P391, P405, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Brandbaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. Bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Blusmiddelen Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. ABC-poeder. Koolzuur.	
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Zie 'chemische reacties'		Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen			
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie. Rode huid. Zwelling van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed. Ontsteking/aantasting van het oogweefsel.		 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:Braken. Buikpijn. Duizeligheid. Hoofdpijn. Beven. Krampen. Ademhalingsmoeilijkheden. Bewustzijnsstoornis				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit Mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid. Huiduitslag/ontsteking. Vlekken op de huid. Ontsteking oogbindvlies. Gestoord reactievermogen. Hoesten.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 3: sterk waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog, donkere en op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS					
Oxideert langzaam aan vochtige lucht en o.i.v. licht: vorming van (zeer) giftige dampen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) basen					