

GASOLIE

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN		BELANGRIJKE GEGEVENS	
Kookpunt, °C	180-370	KLEURLOZE OF GEKLEURDE VLOEISTOF MET TYPERENDE GEUR Het is een mengsel van koolwaterstoffen: de fysische gegevens variëren met de samenstelling. De damp mengt zich goed met lucht. Elektrostatische oplading kan ontstaan bij bv. stromen, bewegen, roeren en verpompen van de vloeistof.	
Smeltpunt, °C	< 0 ¹⁾		
Vlampunt, °C	> 55	MAC-waarde niet vastgesteld	
Zelfontbrandingstemperatuur, °C	> 220		
Explosiegrenzen, volume% in lucht	0,6 - 6,5	Geurwaarneming: Het is onbekend of bij geurwaarneming schadelijke effecten te verwachten zijn. Acuut inademingsgevaar: Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller. Wijze van opname: De stof kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van de damp en na inslikken. Directe gevolgen: Na inslikken kan de vloeistof ook in de longen terechtkomen waardoor longontsteking ontstaat. ²⁾ De vloeistof ontvet de huid. Gevolgen voor het milieu: Deze stof is schadelijk voor het watermilieu.	
Soortelijke geleiding, pS/m	< 1*10 ⁴		
Dampspanning in mbar bij 20°C	< 1		
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	7		
Relatieve dichtheid bij 20°C van verzadigd damp/luchtmengsel (lucht = 1)	1		
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,8-0,9		
Oplosbaarheid in water, g/100 ml	niet		
Relatieve molecuulmassa	ca. 170		
DIRECTE GEVAREN		PREVENTIE	BLUSSTOFFEN
Brand: brandbaar.		geen open vuur en niet roken.	poeder, A.F.F.F., schuim, koolzuur.
Explosie: boven 55°C: damp met lucht explosief.		aarden en de tijd nemen om elektrostatische lading af te laten vloeien, boven 55°C gesloten apparatuur, ventilatie.	bij brand: tanks/vaten koel houden door spuiten met water.
SYMPTOMEN		PREVENTIE	EERSTE HULP
Inademen: hoofdpijn.		ventilatie (filtertype A).	frisse lucht, rust.
Huid: roodheid.		handschoenen (neopreen, PVC).	verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen en wassen met water en zeep.
Ogen: roodheid, pijn.		veiligheidsbril.	minimaal 15 minuten spoelen met water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts brengen.
Inslikken: buikpijn, misselijkheid, ademnood.			mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en direct spoedeisende medische hulp inzetten.
NOODSITUATIE EN OPRUIMING			ETIKETTERING EN OPSLAG
NOODSITUATIE: Is niet te verwachten, ook niet bij ongecontroleerd vrijkomen van deze stof. Opruimen gemorst product: Draag handschoenen, laarzen, filtermasker met filtertype A en veiligheidsbril. Extra ventilatie. <i>Gemorst product</i> indammen, zorgvuldig opzuigen en eventueel hergebruiken. <i>Restant</i> opnemen in inert absorptiemiddel en dit zorgvuldig verzamelen en opslaan in vaten. <i>Eventuele laatste resten</i> verwijderen met zeepoplossing. <i>Spoelwater</i> afvoeren naar riool. Vaten etiketteren en afvoeren volgens regionale regels.			Afleveringsetiket:  Schadelijk R: 40 S: (2-)36/37 Opslag: Brandveilig. 
Interventiewaarden: VRW = 2 mg/m ³ ; AGW = 20 mg/m ³ ; LBW = 200 mg/m ³			
OPMERKINGEN			
¹⁾ In de winter is het smeltpunt van de gasolie kunstmatig verlaagd. ²⁾ De verschijnselen van longontsteking openbaren zich veelal pas na enkele uren tot dagen. In dat geval is opname in het ziekenhuis noodzakelijk. Gasolie wordt gebruikt als brandstof voor kleine stoomketels, ovens en motoren (niet wegverkeer); dieselloolie wordt gebruikt als brandstof voor motoren van het wegverkeer. Aan de gasolie zijn veelal, vanwege douanevoorschriften, kleurstoffen toegevoegd. In het Engels en het Amerikaans gasoil. Zie voor opslag en gebruik ook PGS 28, PGS 29 en PGS 30. De maatregelen op deze kaart gelden ook voor dieselloolie.			
TREM-stofkaart: 30S1202; TREM-groepskaart: 30GF1-III; ERIC-kaart: 3-05			GEVI: 30; UN-nummer: 1202