Ficha de segurança

MERCK

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC
02.2001 do CD-ROM 2001/1 P Data da emissão: 29.09.1998

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 103081

Nome do produto: 2,4-Dinitrofenil-hidrazina p.a. (desactivada com 0,5 ml de água/g de substância anidra)

Identificação da sociedade/empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Tel: +49 6151 72-2440

No.Telefone de Emergência: INEM, Centro de Informação Anti-Venenos, Rua Infante D. Pedro, 8 1749-075 Lisboa * Tel.(01)79501 43/44/46

2. Composição/informação sobre os componentes

Substâncias perigosas:

Nome de acordo com as Directivas da CE:

No.-CAS:	*No. CE:*	*No.-Index-CE:*	*Etiquetas de acordo com as Directivas da CE*	*Conteúdo:*
2,4-Dinitrofenil-hidrazina				
119-26-6	204-309-3		E, Xn R 2-22-36/38	50 %

3. Identificação dos perigos

Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos e pele.

4. Primeiros socorros

Após inalação (partículas, pós): Ar fresco. Em caso de mal-estar, consultar um médico.
Após contacto com a pele (partículas, pós): Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Chamar eventualmente um médico.
Depois de engolir: Beber muita água. Provocar o vómito, chamar o médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Água, espuma.

Riscos especiais:
Combustível. Evitar a percussão e fricção. Em caso de decomposição: risco de explosão! Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio pode formar-se: óxido nítrico.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:
Permanência na área de perigo só com roupa de protecção apropriada e com uma máscara de oxigénio independente do ar ambiente.

Outras informações:
Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de protecção para os pessoas:
Evitar o contacto com a substância. Evitar a produção de pós; não inalar os pós.

Medidas de protecção do meio ambiente:
Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Método de limpeza / absorção:
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Manter húmido.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Guardar em lugar fresco e à prova de fogo.

Armazenagem:

Conservar herméticamente fechado, afastado de fontes de ignição e de calor. Respeitar as normas nacionais. À +15˚C a +25˚C.

Em local seco.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Equipamento de protecção individual:

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos: necessário

Higiene industrial:
Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:		sólido
Côr:		vermelho alaranjado
Odor:		inodoro
Valor de pH		não disponível
Temperatura de fusão		~ 203 ˚C
Temperatura de ebulição		não disponível
Temperatura de ignição		não disponível
Ponto de inflamação		não disponível
Limites de explosão	inferior	não disponível
	superior	não disponível
Densidade		não disponível
Densidade bruta		~ 680 kg/m^3

Solubilidade em		
água	(20 ˚C)	quase insolúvel
etanol	(20 ˚C)	pouco solúvel
Período de incineração		600 kg/min

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Forte aquecimento. Evitar a percussão e fricção.

Substâncias a serem evitadas

oxidante, redutor.

Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: gases nitrosos.

em caso de incêndio: vide o capítulo 5˚.

Outras informações

explosivo em estado seco.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

LD_{50} (oral, rato): 654 mg/kg

Toxicidade subaguda a crónica

Efeito mutagénico no teste crítico.

Outras informações toxicológicas

Após a inalação do pó: Irritação nas vias respiratórias. Perigo de absorção.
Após o contacto com a pele: efeito irritante.
Depois do contacto com os olhos: efeito irritante.
Após deglutição: irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esófago e aparelho gastrointestinal. absorção. Outras indicações: Após absorção. icterícia, alterações do hemograma com metahemoglobinémia e pertubações do SNC.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:
Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Dados ecológicos adicionais:
Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. Questões relativas à eliminação

Produto:

Na União Europeia não existem normas uniformes sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A sua eliminação é regulamentada através de leis ou decretos-leis apropriados vigentes nos Estados-membros da União Europeia. Sugerimos que se entre em contacto com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos), que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

Embalagem:

Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não-contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem.

14. Indicações relativas ao transporte

Transporte terrestre

Classificação	GGVS	4.1/21a
	GGVE	4.1/21a proíbido
	ADR	4.1/21a proíbido
	RID	4.1/21a proíbido
Nome	2,4-DINITROPHENYLHYDRAZIN ANGEFEUCHTET MIT MINDESTENS 33 MASSE-%WASSER"BEFOERDERUNG VEREINBART NACH RN.2010 DES ADR(M70)	

Transporte fluvial	ADN, ADNR
Classificação	não testado
Transporte por via marítima	IMDG, GGVSee
Classificação	-/-/- proíbido
Ems:	
MFAG:	
Nome	VERBOTEN, ARTIKEL UNTERLIEGT DEM SPRENGG. AG IST NICHT VORHANDEN!
Transporte por via aérea	ICAO, IATA
Classificação	-/-/- proíbido
Nome	VERBOTEN, ARTIKEL UNTERLIEGT DEM SPRENGG. AG IST NICHT VORHANDEN!

As informações relativas ao transporte mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável na Alemanha(GGVS/GGVE). Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

15. Informação regulamentada

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	E	Explosivo
	Xn	Nocivo
Frases R:	2-22-36/38	Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos e pele.
Frases S:	35	Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

16. Outras informações

Representante nacional:

MERCK Lab - Material de Laboratório, SA. * Rua Alfredo da Silva, 3-C * P-1300-040 Lisboa * Tel.: +351 (21) 3613 500 * Fax: +351 (21) 3613 666/7

Merck Farma e Quimica, S.A.* Rua Alfredo da Silva, 3-C * P-1300-040 Lisboa * Tel.: +351 (21) 3613 500 * Fax: +351 (21) 3613 665

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.

MERCK