

ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

- 1.1 Descrição do artigo: ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000
- 1.2 Utilizações previstas: Corante.
- 1.3 Empresa: **SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.**
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar
Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698 - s.p.d@mail.telepac.pt
- 1.4 Telefone de emergência: +351 808250143 (24 h.) (Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE: Xn:R20/22 | Xi:R36 | N:R50-53
- 2.2 Efeitos adversos: Em determinados limites de concentração de pó e ar forma uma mistura potencialmente explosiva. Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Descrição química:**

Violeta de Metilo 2B, Basic Violet 1.

C24H28CIN3 - Basic Violet 1 - C.I.42535

3.2 Componentes:

<input type="checkbox"/>	> 99 % Violeta de Metilo 2B, Basic Violet 1	EC 616-846-4	Autoclasificado
<input checked="" type="checkbox"/>	Xn:R20/22 Xi:R36 N:R50-53	CAS 8004-87-3	

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

- **Pré-registo REACH:** Substância incluída na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela 'Agência europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.
Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

4. PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

4.1 Por inalação:

Em caso de inalação de pó, transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada.

4.2 Por contacto com a pele:

Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.

4.3 Por contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as palpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

4.4 Por ingestão:

Chamar o médico. Lavar a boca e beber depois água em abundância.



ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou atmosfera de CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: gás inerte a alta pressão (por exemplo, CO₂).

5.2 Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, ácido clorídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar o pó. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Conter e recolher o derrame com um aspirador de vazio ou uma escova húmida. Não usar escovas secas, pois podem formar nuvens de pó ou gerar cargas electrostáticas. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000



7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** O pó pode ser explosivo se é misturado com o ar em proporções críticas e na presença de uma fonte de ignição. Não fumar.
 - **Ponto de inflamação** : > 200. °C
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
- **Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:** Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- **Classe do armazém** : Conforme as disposições vigentes.
- **Intervalo das temperaturas** : min: 5. °C, max: 40. °C
- **Matérias incompatíveis:** Conservar longe de agentes oxidantes.
- **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
- **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**
Limite inferior: 100 toneladas , Limite superior: 200 toneladas

7.3 Utilizações específicas:

- Safe Handling of Organic Pigments manual (CPMA, 1993).



ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000



8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV) AGCIH-2007:

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma limpeza adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de poeiras.

- Máscara:

Protecção adequada para as vias respiratórias em baixas concentrações ou incidência a curto prazo: Máscara com filtro de tipo P2 (branco), com meio poder de retenção, para partículas irritantes ou nocivas sólidas ou aerossóis (EN143). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166).

- Viseira de segurança: Não.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas de borracha ou PVC (EN374). As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- Botas: Não.

- Avental: Não.

- Fato macaco:

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.





ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Sólido pulverulento.	
- Cor	:	Violeta.	
- Odor	:	Inodoro.	
- Ponto de inflamação	:	> 200. °C	
- Solubilidade em água	:	50. g/l a 20°C	
- Peso Molecular (numérico)	:	393.96 g/mol	MWn
- Ponto de fusão	:	137. °C	

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Manter afastado das fontes de calor, pois podem compactar ou material.
- **Luz:** Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Humidade:** Evitar condições de humidade extremas.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de azoto, ácido clorídrico.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicológicos:

- A inalação produz tosse e dificuldade respiratória. O contacto com a pele produz avermelhamento. Irritante para os olhos. O contacto com os olhos causa avermelhamento e dor. A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago. Em caso de ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.

11.2 Doses e concentrações letais :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/m ³ .4horas
Violeta de Metilo 2B, Basic Violet 1	413.	Cobaia	

ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade:

Violeta de Metilo 2B, Basic Violet 1

CL50

mg/l.96horas

0.70 Peixes

CE50

mg/l.48horas

CE50

mg/l.72horas

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.

- **Derrames na água:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Emissões na atmosfera:** Evitar a formação de pó.

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Desaguadouro autorizado ou incineração controlada em plantas especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

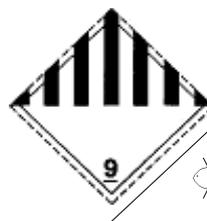
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (violeto de Metilo 2B, Basic Violet 1)

**14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009):
Transporte ferroviário (RID 2009):**

Classe: 9 Grupo de embalagem: III UN 3077

Código de classificação: M7
Código de restrição em túneis: (E)
Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 Kg
Quantidades limitadas: LQ27 (ver isenções totais ADR 3.4)
Documento do transporte: Documento do transporte.
Instruções escritas: ADR 5.4.3.4**14.2 Transporte via marítima (IMDG 34-08):**

Classe: 9 Grupo de embalagem: III UN 3077

Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-F
Guia Primeiros Socorros (MFA): -
Poluente marinho: Frouxo.
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.**14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2008):**

Classe: 9 Grupo de embalagem: III UN 3077

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Etiquetagem CE:**

Xn , N



O produto é etiquetado como NOCIVO e PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006)

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão. R36 Irritante para os olhos. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. S2 Manter fora do alcance das crianças. S22 Não respirar as poeiras. S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector adequados para a vista. S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

- Componentes perigosos: Violeto de Metilo 2B, Basic Violet 1
EC No. 616-846-4**15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):**

Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:

Não aplicável

15.4 Outras legislações:

Não disponível

ANIL.HOLL. VIOLETA PO
Código: C0024000

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R36	Irritante para os olhos.
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2009).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008).

Histórico:

Versão: Provisório

Data da impressão:

15/09/2009

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.