

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200); WHMIS Classificação

## 1. SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	APOPTRAK
Código do Produto	AP10100; AP10500; DRAQ5N
No. CAS	Nenhum considerado
No. EINECS	Nenhum considerado
No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada	Fluorescent DNA Dye SU24 Investigação e desenvolvimento científicos
-------------------------	--

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da Empresa	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom
Telefone	T: +44 1509 558 163
Fax	F: +44 1509 651 061
Email (pessoa competente)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com

### 1.4 Número de telefone de emergência


Telefone de Emergência No.	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)
----------------------------	--

## 2. SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto	Mistura Azul. Límpido. Líquido. Inodoro. Ingrediente(s) Perigoso(s) Classe D, Divisão 2, Subdivisão B, Material Tóxico De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)
OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	
WHMIS Classificação	

### 2.2 Elementos do rótulo

Nome do Produto	APOPTRAK
Pictogramas de Perigo	

Palavras-sinal	Atenção
Advertências de Perigo	H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de Prudência	P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P264: Lavar (mãos e pele exposta) cuidadosamente após manuseamento. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE
----------------------------	--



**2.3 Outros perigos****2.4 Informações adicionais**

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362: Retirar a roupa contaminada.

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

Nenhum

**3. SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES****3.2 Misturas**

Ingrediente(s) Perigoso(s)	%	No. CAS	OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	WHMIS Classificação
1,5-BIS{[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO}-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE-N-OXIDE	<1	Nenhum considerado	Irritante.	Classe D, Divisão 2, Subdivisão B, Material Tóxico

**3.3 Informações adicionais**

Para o texto completo das frases H/P ver seção 16.

**4. SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Informações gerais

Inalação

Ingestão

Contato com a Pele

Contato com os Olhos

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

SE INGERIDO: Lavar a boca. Obter atenção médica imediatamente. .

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Inalação

Ingestão

Contato com a Pele

Contato com os Olhos

Pode causar irritação no sistema respiratório.

Dor de estômago. Vômitos

Pode causar irritação.

Pode provocar irritação nos olhos.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

**5. SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 Meios de Extinção**

Não-inflamável. Em caso de incêndio na envolvente: todos os agentes extintores são permitidos. .

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Nenhum antecipado.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Os bombeiros devem usar roupas de proteção completa, incluindo aparelhos de respiração autônomos. .




## 6. SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>6.1</b>	<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
<b>6.2</b>	<b>Precauções a nível ambiental</b>	Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar.
<b>6.3</b>	<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Lave a área de derrame com água.
<b>6.4</b>	<b>Remissão para outras secções</b>	Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. Para o texto completo das frases H/P ver seção 16. Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Seção 13. .

## 7. SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>7.1</b>	<b>Precauções para um manuseio seguro</b>	Somente para usuários profissionais Atender às instruções de uso / armazenamento. . Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar sempre as mãos antes de fumar, comer e beber.
<b>7.2</b>	<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> Temperatura de armazenagem Tempo de armazenagem	Temperatura de armazenagem (°C): 2-8. Não congelar. Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização. .
<b>7.3</b>	Materiais incompatíveis <b>Utilizações finais específicas</b>	Nenhum antecipado. Fluorescent DNA Dye SU24 Investigação e desenvolvimento científicos

## 8. SEÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

<b>8.1</b>	<b>Parâmetros de controlo</b> Valores-limite de exposição Estado Unidos (NIOSH/OSHA) IEB: Índices de Exposição Biológica da ACGIH VLE (Irlanda) Japão (ENCS)	Não determinado. Não determinado. Não determinado. Não determinado. Não determinado.
<b>8.2</b>	<b>Controlo da exposição</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Controles de engenharia adequados</b>	Forneça ventilação adequada.
<b>8.2.2</b>	<b>Equipamento pessoal da proteção</b>	
	Proteção ocular/ facial	 Usar proteção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
	Proteção da pele (Proteção das mãos/ Outras)	 Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
	Proteção respiratória	 Não é normalmente requerido. É improvável que seja perigoso por inalação devido à baixa pressão do vapor do produto à temperatura ambiente.

## 9. SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b> Aspecto Cor. Odor Limiar olfactivo pH	Líquido colorido. Azul. Inodoro. Não disponível. Não disponível.
------------	---	--

Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não disponível.
Taxa de Evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades Explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Nenhum conhecido.

## 10. SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Nenhum conhecido.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável á temperaturas ambiente.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Nenhum conhecido.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Nenhum conhecido.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes. Forte Álcalis.
<b>10.6 Produto(s) de decomposição perigoso(s)</b>	Nenhum conhecido.

## 11. SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Mistura</b>	
Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Irritação</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Corrosão</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade por dose repetida</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>11.2 Outras informações</b>	
Inalação	Pode causar irritação no sistema respiratório.
Ingestão	Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.
Contato com a Pele	Pode causar irritação.
Contato com os Olhos	Pode provocar irritação nos olhos.

## 12. SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>12.1 Toxicidade</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	Não determinado. Não existe informação disponível.

## 13. SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.
---	--

- 13.2 Informações adicionais** Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.

## 14. SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO, PARA TRANSPORTE. Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU. (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>  | Nao aplicável.    |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   | Nao aplicável.    |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | Nao aplicável.    |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Nao aplicável.    |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>   | Nenhum conhecido. |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Nao aplicável.    |
| <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b> | Nao aplicável.    |

## 15. SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- |   |  |
|---|--|
| SARA 313 - Produtos Químicos Tóxicos                            | Nenhum   |
| CERCLA (Decreto sobre Efeito Compensatório e Passivo Ambiental) | Nenhum   |
| Proposição 65 (Califórnia)                                      |  |
| Massachusetts MSL   | Nenhum   |
| New Jersey Department of Health RTK List                        | Nenhum   |
| Pennsylvania RTK  | Nenhum   |
| <b>Canadá</b>   |  |
| WHMIS Classificação   | Classe D, Divisão 2, Subdivisão B, Material Tóxico |
| Número PIN  | Nao aplicável.                                     |
| LISTA DE DIVULGAÇÃO DE INGREDIENTE DO CANADA                    | Nenhum   |
- 15.2 Avaliação da segurança química** Não determinado. Não existe informação disponível.

## 16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes seções contêm revisões ou novas informações: 1-16.

### LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
STOT	Toxicidade nos órgãos-alvo específicos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração previst sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
Flam. Liq. 1	Líquido inflamável Categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável Categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda Categoria 4
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea Categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 1


### Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência

H319: Provoca irritação ocular grave.	P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
H315: Provoca irritação cutânea.	P264: Lavar (mãos e pele exposta) cuidadosamente após manuseamento.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:

enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362: Retirar a roupa contaminada.

**Termos de Responsabilidade**

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A BioStatus não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A BioStatus não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

	Document Ref:	AP1BR.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14