


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 Código do Produto No. CAS No. EINECS No. Do Registo do REACH	APOPTRAK AP10100; AP10500; DRAQ5N Nenhum considerado Nenhum considerado 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 Telefone Fax Email (pessoa competente)	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom T: +44 1509 558 163 F: +44 1509 651 061 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 OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) WHMIS Classificação	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)
2.2 Elementos do rótulo	Nome do Produto Pictogramas de Perigo	APOPTRAK 
Palavras-sinal Advertências de Perigo		Atenção 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

	Document Ref:	AP1BR.SDS
	Revision #:	006
	Revision date:	05/05/26

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

2.3 Outros perigos
2.4 Informações adicionais

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

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

Inalação

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

Ingestão

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

Contato com a Pele

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.

Contato com os Olhos

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

Pode causar irritação no sistema respiratório.

Ingestão

Dor de estômago. Vômitos

Contato com a Pele

Pode causar irritação.

Contato com os Olhos

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 autónomos.

	Document Ref:	AP1BR.SDS
	Revision #:	006
	Revision date:	05/05/26


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

6.1	Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
6.2	Precauções a nível ambiental	Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar.
6.3	Métodos e materiais de confinamento e limpeza	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.
6.4	Remissão para outras secções	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

7.1	Precauções para um manuseio seguro	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.
7.2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Temperatura de armazenagem Tempo de armazenagem	Temperatura de armazenagem (°C): 2-8. Não congelar. Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização. .
7.3	Utilizações finais específicas	Nenhum antecipado. Fluorescent DNA Dye SU24 Investigação e desenvolvimento científicos

8. SEÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.1	Parâmetros de controlo 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.
8.2	Controlo da exposição	
8.2.1	Controles de engenharia adequados	Forneça ventilação adequada.
8.2.2	Equipamento pessoal da proteção	
	Proteção ocular/ facial	 Usar proteção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
	Proteção da pele (Proteção das mãos/ Outras) Proteção respiratória	Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. 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

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base 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.
Coefficiente 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.
9.2 Outras informações	Nenhum conhecido.

10. SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Mistura	
Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada	
Toxicidade aguda	Não determinado. Não existe informação disponível.
Irritação	Não determinado. Não existe informação disponível.
Corrosão	Não determinado. Não existe informação disponível.
Sensibilização	Não determinado. Não existe informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não determinado. Não existe informação disponível.
Toxicidade por dose repetida	Não determinado. Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não determinado. Não existe informação disponível.
Mutagenicidade	Não determinado. Não existe informação disponível.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não determinado. Não existe informação disponível.
11.2 Outras informações	
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

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

13. SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	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).

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU | Nao aplicável. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Nao aplicável. |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Nao aplicável. |
| 14.4 Grupo de embalagem | Nao aplicável. |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum conhecido. |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Nao aplicável. |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | 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 |
| Canadá | |
| 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 prevista 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 #:	006
	Revision date:	05/05/26