

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

Nome do produto	Castrol Aviator S 100
SDS #	0000001545
Histórico SDS#:	Não há.
Uso do produto	Lubrificação dos motores de êmbolo dos aviões - utilizar de acordo com as directrizes emitidas pelos fabricantes dos aviões.
Fornecedor	Air BP Lubricants Maple Plaza II - 1N Six Campus Drive Parsippany, NJ 07054 U.S.A.
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	1 (703) 527-3887 CHEMTREC (USA) OU 1 (630) 961-6956 (USA)
Outras Informações	1 (866) 4 BP - MSDS (866-427-6737 Toll Free - North America) email: bpcares@bp.com

2. Composição/informação sobre os ingredientes

Substância/preparado	Preparação
Óleo mineral de refinação elevada. (IP 346 DMSO extract < 3%). Aditivos específicos patenteados.	
Este produto não contém ingredientes perigosos que atinjam ou excedam os limites regulamentares.	

3. Identificação dos perigos

A preparação não está classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/EC alterada e adaptad

Perigos de natureza física/química	Não classificado como perigoso.
Perigos para a saúde humana	Não classificado como perigoso.
Perigos para o ambiente	Não é provavelmente prejudicial para organismos aquáticos.
Efeitos e sintomas	
Olhos	Nenhum perigo significativo para a saúde foi identificado.
Pele	Nenhum perigo significativo para a saúde foi identificado.
	ÓLEOS DE MOTOR USADOS o óleo de motor usado pode conter componentes perigosos, que podem provocar cancro de pele. Ver a nota na secção 'Informação Toxicológica - Pele' nesta Ficha.
Inalação	Nenhum perigo significativo para a saúde foi identificado.
Ingestão	Nenhum perigo significativo para a saúde foi identificado.

4. Primeiros socorros

Contato com los olhos	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Contato com a pele	Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com água em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de calçá-los. Consulte um médico em caso de irritação.
Inalação	Se inalado, leve-o para o ar fresco. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
Ingestão	Não provocar vômitos a não ser sobre direção de pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente.
Observações ao médico	Não existem antídotos específicos ou outras medidas terapêuticas; o tratamento deve ser, geralmente sintomático e orientado para aliviar quaisquer efeitos.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Adequado	Em caso de incêndio, usar pulverizador de água (névoa), espuma, substâncias químicas secas ou CO ₂ .
Inadequado	NÃO utilizar jato de água.
Produtos de decomposição perigosa	Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Perigos invulgares de incêndio/explosão	Não há.
Procedimentos especiais de combate a incêndios	Não identificado.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções pessoais	Entre em contato com o pessoal de emergência imediatamente. Manter as pessoas afastadas. Usar equipamento de proteção adequado (seção 8). Seguir todos os procedimentos de combate ao fogo (Seção 5).
Métodos de limpeza e precauções ambientais	Se o pessoal de emergência não estiver disponível, conter o material derramado. Para pequenos derramamentos, adicionar material absorvente (pode-se usar terra na ausência de outros materiais mais adequados), juntar em uma pá e colocar em um recipiente vedado, a prova de líquido, para descarte. No caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou conter o material para assegurar-se de que o esgoto não atinja um curso d'água. Colocar material derramado no receptáculo adequado para eliminação. Minimizar contato com material derramado com terra para evitar derramamento para superfície de lençóis d'água. Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte de detritos.
Vestimentas de proteção no caso de grande derramamento	Óculos de proteção contra respingos. Vestimenta completa. Botas. Luvas.

7. Manuseamento e armazenamento

Manuseamento	Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
Armazenamento	Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado.

8. Controlo de exposição/protecção individual

Limites de exposição profissional	Não atribuído.
Medidas de Controlo	Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações de vapores no ar abaixo dos respectivos limites de exposição profissional. Garanta que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão próximos do local da estação de trabalho.
Medidas higiénicas	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir ao banheiro e no final do dia.
Equipamento de protecção pessoal	
Aparelho respiratório	Nenhuma exigência; entretanto, o uso de ventilação adequada é uma boa prática industrial.
Pele e corpo	Não é necessária nenhuma protecção; no entanto, a utilização de vestuário protector constitui uma boa prática industrial.
Mãos	Não é necessária nenhuma protecção; no entanto, a utilização de luvas constitui uma boa prática industrial.
Olhos	Óculos de segurança com protecções laterais.

9. Propriedades físico-químicas

Ponto de ignição	288 °C (COPO ABERTO) Cleveland.
Ponto de fluidez	-24 °C
Cor	Âmbar. Límpido.
Odor	Leve
Estado físico	Líquido.
Ponto de ebulição / intervalo	>200 °C
Densidade	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) em 20°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Viscosidade	cinemática: 229.7 mm ² /s (229.7 cSt) em 40°C cinemática: 19.7 mm ² /s (19.7 cSt) em 100°C

10. Estabilidade e reactividade

Incompatibilidade com várias substâncias	Reage com agentes oxidantes.
Polimerização Perigosa	Não ocorrerá.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda	<p>O contacto accidental com os olhos, normalmente não causará mais que picadas ou vermelhidão passageiras.</p> <p>É pouco provável que cause danos na pele por contacto breve ou ocasional, mas uma exposição prolongada ou repetida pode desengordurar a pele e provocar dermatites.</p> <p>NOTA: ÓLEOS USADOS DE MOTOR Os produtos de ignição resultantes da operação de motores de combustão interna contaminam os óleos de motor durante a sua utilização. O óleo usado proveniente destes tipos de motores pode provocar cancro de pele, especialmente quando o contacto prolongado ou frequente é acompanhado por baixos padrões de higiene pessoal. O contacto frequente ou prolongado com todos os tipos e marcas de óleos usados de motores deve, portanto, ser evitado, devendo ser mantido um elevado padrão de higiene pessoal.</p> <p>É pouco provável que cause danos, se acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar náuseas e diarreia.</p> <p>Às temperaturas ambientes normais, não há risco de inalação deste produto devido à sua baixa volatilidade. Pode ser prejudicial por inalação, se ocorrer exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos de decomposição térmica.</p>
Toxicidade crónica	
Efeitos Carcinogênicos	Nenhum componente deste produto a níveis acima de 0,1% foi identificado como sendo um carcinogéneo pela ACGIH, pelo Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) ou pela Comissão Europeia (EC).

12. Informação ecológica

Persistência/degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável
Mobilidade	Os derrames podem penetrar no solo provocando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.
Potencial bioacumulador	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.
Perigos para o ambiente	Não é provavelmente prejudicial para organismos aquáticos.
Outras Informações Ecológicas	Os derrames podem provocar uma película à superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigénio.

13. Questões relativas à eliminação

Considerações sobre o descarte / Informação sobre resíduos	Sempre que possível, o produto deve ser encaminhado para reciclagem. A eliminação de grandes quantidades deve ser efectuada por pessoal especializado e autorizado.
--	---

14. Informações relativas ao transporte

Não está classificado como perigoso durante o transporte (RPE/ADR, RID, UN, IATA/ICAO, IMDG).

15. Informação sobre regulamentação

Exigências de Rótulo	
Frases relativas ao risco	Esse produto não está classificado de acordo com as normatizações do UE.
Regulamentos da UE	A classificação e a etiquetagem foram executadas de acordo com as directivas da UE 1999/45/EC 67/548/EEC alteradas e adaptadas.
Outras regulamentações	
Inventários	INVENTÁRIO AUSTRALIANO (AICS): Não determinado. INVENTÁRIO DO CANADÁ (DSL - Lista de Substâncias Domésticas): Em concordância. INVENTÁRIO CHINÊS (IECS): Não determinado. INVENTÁRIO EC (EINECS): Em concordância. INVENTÁRIO JAPONÊS (ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas): Em concordância. INVENTÁRIO DA CORÉIA (ECL): Em concordância. INVENTÁRIO FILIPINO (PICCS): Em concordância. INVENTÁRIO DOS EUA (TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas): Em concordância.

Nome do produto	Castrol Aviator S 100	SDS #	000001545	Página:	3/4		
Versão	1	Data de lançamento	09 Maio 2003	Formato	ROWCHEM	Língua	PORTUGUÊS
					(Build 5.1)		(PORTUGUESE)

16. Outras informações

PASSADO HISTÓRICO

Data de lançamento 5/9/2003.
Data da edição anterior Nenhuma validação anterior.
Preparado por Product Stewardship

Observação ao Leitor

NOTA: Esta folha de dados de segurança do material baseia-se em dados considerados como sendo precisos, tal como estavam na altura da sua preparação. Não obstante os nossos esforços, estes dados podem não estar actualizados ou serem aplicáveis às circunstâncias de um determinado caso específico. Não somos responsáveis por quaisquer danos ou lesões resultantes de uma utilização anómala, de qualquer falha em seguir os procedimentos adequados ou dos perigos inerentes à natureza do produto.