

1. Identificação da Empresa e do Produto Químico

| | |
|------------------------|--|
| Nome do produto | Castrol Aviator A 100 |
| SDS # | 0000003095 |
| Código | 0000003095 |
| Aplicação | Motor oils. Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa. |
| Fornecedor | Air BP Brasil Ltda. Av. Rouxinol, 55 - 5. andar 04516-000 - Moema São Paulo, SP - Brasil Tel: (55 - 11) 3054 9300 Fax: (55 - 11) 3054 9301/9313 |

2. Composição/informação sobre os ingredientes

| Nome do ingrediente | Número CAS | % por Peso |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Óleo base - altamente refinado | Mistura | 95 - 100 |

* Os limites de exposição ocupacionais, se disponíveis, encontram-se indicados na seção 8

3. Identificação dos perigos

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Cor | Límpido. Âmbar. |
| Informações gerais de emergência | CUIDADO! PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DOS OLHOS. PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DA PELE. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NO TRACTO RESPIRATÓRIO. Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Manter o recipiente fechado. Use com ventilação adequada. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite. |
| Rotas de entrada | Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão. |
| Efeitos Potenciais na Saúde | |
| Olhos | Pode causar irritação nos olhos. |
| Pele | Pode causar irritação da pele. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite. Óleo de máquinas usado pode conter componentes perigosos, com potencial para causar câncer da pele. |
| Inalação | Pode causar irritação no trato respiratório. |
| Ingestão | A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. |
| Condições médicas agravadas pela superexposição | Não identificado. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Nome do produto | Castrol Aviator A 100 | Código do produto | 0000003095 | Página: 1/5 |
| Versão 1 | Data de lançamento | Format Brasil | Idioma PORTUGUÊS | |
| | Data de impressão | Build 3.2.5 (Brasil) | (PORTUGUESE) | |
| | 06/27/2007. | | | |
| | 06/27/2007. | | | |

4. Medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------|--|
| Contato com os 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 | Lave imediatamente a pele exposta com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de voltar a calçá-los. Consulte um médico em caso de irritação. |
| Inalação | Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não houver respiração, fornecer respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, fornecer oxigênio. Consulte um médico. |
| Ingestão | Não provocar vômitos a não ser sob direção de pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se os sintomas aparecerem. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente. |

5. Prevenção e combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Inflamabilidade do Produto | Pode ser combustível a altas temperaturas. |
| Produtos de Combustão | óxidos de carbono (CO, CO ₂) |
| Perigos incomuns de incêndio/explosão | Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática, calor e choques e impactos mecânicos. |
| Meios de extinção e instruções para combate a incêndio | Em caso de incêndio, use pulverizador de água (névoa), espuma, substâncias químicas secas ou dióxido de carbono. Não utilizar jato de água. |
| Rouças de proteção (Incêndio) | Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo (SCBA) e vestuário completo de proteção. |

6. Medidas de controle para derramamento/vazamento

| | |
|---|--|
| Precauções pessoais | Entre em contato com o pessoal de emergência imediatamente. Manter afastado o pessoal não necessário. Usar equipamento de proteção adequado (Consulte a Seção: "Controle de exposição/proteção individual"). Seguir todos os procedimentos de combate ao fogo (Consulte a Seção: "Medidas de combate a incêndios"). |
| 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 com uma pá e colocar num recipiente selado, para detritos líquidos, para descarte. No caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou conter o material para assegurar-se de que este não atinja um curso d'água. Colocar material derramado no recipiente adequado para descarte. Evite contato com materiais derramados e o escoamento para o solo e cursos de 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 químicos. Vestimenta de proteção resistente a substâncias químicas. Botas. Luvas resistentes à ação química. Máscara de vapor ou aparelho de respiração autônomo. A vestimenta de proteção sugerida pode não ser suficiente; consultar um especialista ANTES do manuseio deste produto. ATENÇÃO: A proteção oferecida por máscaras de respiração com purificação de ar é limitada. Utilizar uma máscara com fornecimento de ar com pressão positiva caso haja a possibilidade de uma liberação incontrollável, no caso dos níveis de exposição não serem conhecidos ou ainda se as concentrações excederem os limites de proteção das máscaras de respiração com purificação de ar. |

7. Manuseio e armazenamento

| | |
|----------------------|---|
| Manuseio | Evite o contato com a pele e roupas. Evite contato prolongado ou contínuo com a pele. Evitar o contato com os olhos. Usar apenas com ventilação adequada. Evitar inspirar vapor ou fumos. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. |
| Armazenamento | Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado. Recipientes vazios podem conter resíduos ou vapores prejudiciais, inflamáveis/combustíveis ou mesmo explosivos. Não corte, lixe, fure, solde, reutilize ou elimine recipientes sem que as precauções adequadas tenham sido tomadas em relação a estes riscos. |

8. Controle de exposição/proteção individual

Limites de exposição profissional

Nome do ingrediente

Óleo base - altamente refinado

Limites de exposição profissional

ACGIH (Estados Unidos).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Formulário: Névoa de óleo, Mineral

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Formulário: Névoa de óleo, Mineral

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Nome do produto | Castrol Aviator A 100 | Código do produto | 000003095 | Página: 2/5 |
| Versão 1 | Data de lançamento | 06/27/2007. | Format Brasil | Idioma PORTUGUÊS |
| | Data de impressão | 06/27/2007. | Build 3.2.5 (Brasil) | (PORTUGUESE) |

Onde não houver limite de exposição regulamentado, para informação e orientação, os valores ACGIH estão incluídos. Para mais informações a respeito consulte seu fornecedor.

Embora limites de exposição ocupacional (OELs) específicos para determinados componentes estejam incluídas neste SDS, deve ser observado que outros componentes da preparação estão presentes em qualquer névoas, vapores ou poeiras produzidas. Por esta razão, os OELs específicos podem não ser aplicáveis ao produto e são fornecidos para fins de orientação.

Medidas de controle Fornece ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Medidas higiênicas Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

Proteção Pessoal

Olhos Evitar o contato com os olhos. Óculos de proteção contra respingos químicos.

Pele e corpo Evite o contato com a pele e roupas. Usar vestuário de proteção adequado.

Respiratório Usar apenas com ventilação adequada. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível.

Mãos Utilize luvas que não possam ser penetradas por agentes químicos ou óleo.
Recomendado: luvas de nitrila.
A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Consulte seu supervisor ou os S.O.P. (Procedimentos Padrão do Operador) para obter orientações especiais sobre o manuseio.

[Consulte as autoridades locais sobre os limites de exposição aceitáveis.](#)

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|-------------------------|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Odor | Petróleo |
| Cor | Límpido. Âmbar. |
| Ponto de fluidez | -18 °C |
| Densidade | 893.4 kg/m ³ (0.893 g/cm ³) |
| Solubilidade | insolúvel em água. |
| Viscosidade | Cinemática: 18.7 mm ² /s (18.7 cSt) a: 100°C |
| Ponto de ignição | 272 °C (Copo aberto) Cleveland. |

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| Estabilidade e Reatividade | O produto é estável. |
| Condições a evitar | Manter longe do calor, faíscas e chamas. |
| Incompatibilidade com várias substâncias | Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes. |
| Produtos de decomposição perigosa | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| Polimerização Perigosa | Não ocorrerá. |

Nome do produto Castrol Aviator A 100

Código do produto 0000003095

Página: 3/5

Versão 1

Data de lançamento

06/27/2007.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

Data de impressão

06/27/2007.

Build 3.2.5 (Brasil)

(PORTUGUESE)

11. Informação toxicológica

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda | ÓLEOS USADOS DE MOTOR Os produtos de combustão 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 conter componentes com potencial para provocar câncer da pele. Freqüentes ou prolongados contatos com todos os tipos e marcas de óleos usados de motores de combustão interna devem ser evitados e altos padrões de higiene pessoal devem ser mantidos. |
| Toxicidade crônica | |
| Efeitos Carcinogênicos | Nenhum componente deste produto, em níveis superiores a 0,1% é classificado pelas normas reguladoras estabelecidas como cancerígeno pelo ACGIH ou a Agência Internacional para Pesquisa de Câncer (IARC). Nenhum componente deste produto, em níveis superiores a 0,1% é classificado pelas normas reguladoras estabelecidas como cancerígeno pelo Programa Nacional de Toxicologia (EUA) ou pela Lei de Saúde e Segurança Ocupacionais (OSHA - EUA). |
| Efeitos mutagênicos | |
| Efeitos teratogênicos | Nenhum componente deste produto, em níveis superiores a 0,1% é classificado pelas normas reguladoras estabelecidas como teratogênico e embriotóxico. |
| Outros dados de toxicidade crônica | Contém traços de Triarilfosfatos isopropilados que está classificado como Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. e Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência. De acordo com estudos em animais . |
| Efeitos sinérgicos | Efeitos sinérgicos desconhecidos. |

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

13. Considerações relativas ao descarte

| | |
|----------------------------------|---|
| Informação sobre resíduos | Evite o contato com respingos e derramamentos de material com cursos d'água. Consulte um técnico ambientalista para determinar se os regulamentos locais, regionais ou nacionais classificam materiais derramados ou contaminados como resíduos perigosos. Use apenas empresas licenciadas de transporte, de reciclagem, de tratamento, de armazenamento ou de descarte. Descarte de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais aplicáveis. |
|----------------------------------|---|

[Consultar as autoridades locais ou regionais.](#)

14. Informações relativas ao transporte

Não classificado como perigoso para o transporte (DOT, TDG, IMO/IMDG, IATA/ICAO, México)

15. Regulamentações

Outras regulamentações

Registros

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Europeu: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Austrália (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Canadense: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Nome do produto Castrol Aviator A 100

Código do produto 0000003095

Página: 4/5

Versão 1

Data de lançamento 06/27/2007.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

Data de impressão 06/27/2007.

Build 3.2.5 (Brasil)

(PORTUGUESE)

16. Outras informações

Exigências de Rotulagem

CUIDADO!

PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DOS OLHOS.
PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DA PELE.
PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NO TRACTO RESPIRATÓRIO.

Passado histórico

Data de lançamento

06/27/2007.

Data da edição anterior

Nenhuma validação anterior.

Preparado por

Product Stewardship

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir. Não é dada nenhuma garantia ou feita nenhuma declaração oficial, expressa ou implícita quanto à exatidão ou integridade dos dados e das informações contidos nesta ficha..

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar todas as normas e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita, pela não adoção das recomendações, ou por quaisquer riscos inerentes à natureza do material. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

Nome do produto Castrol Aviator A 100

Código do produto 0000003095

Página: 5/5

Versão 1

Data de lançamento

06/27/2007.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

Data de impressão

06/27/2007.

Build 3.2.5 (Brasil)

(PORTUGUESE)