

**1. - IDENTIFICAÇÃO****Identificação do produto:** ACCURATE FX**Outras maneiras de identificação:****Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:** Óleo mineral emulsionável com alto grau de refino recomendado para aplicações em conjunto com produtos fitossanitários.**Detalhes do fornecedor:** USIQUÍMICA DO BRASIL LTDA.**Endereço:** Rua da Lagoa, 431 – Cumbica – Guarulhos – SP.**Telefone da empresa:** (11) 3821-7000 (tronco chave) – (11) 2481-3355.**Número do telefone de emergência:** Ambipar Response - Emergência Ambiental.

DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS.

193 – Bombeiros.

Responsável do produto: +55 (11) 93037-9134 / Centro de informações toxicológicas: 0800 111 4004

**2. - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:****Classificação da mistura:**

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Perigo por aspiração, Categoria 1

**Efeitos adversos à saúde humana:**

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor.	ACCURATE FX Telefone de emergência: Ambipar Response - Emergência Ambiental. DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS. Responsável do produto: +55 (11) 93037-9134 / Centro de informações toxicológicas: 0800 111 4004
Pictograma de perigo.	
Palavra de advertência.	<b>PERIGO</b>
Frase de perigo.	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Frases de: - resposta à emergência	P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/... P331 - NÃO provoque vômito. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P370 + P378: Em caso de incêndio: Utilize Água nebulizada, espuma, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco para extinção. P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 - Armazene em local fechado à chave. P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.



- armazenamento - destinação final	P405 - Armazene em local fechado à chave. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais, em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
---------------------------------------	---

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhuma informação encontrada.

### 3. - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância / Mistura:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)
Óleos Lubrificantes	74869-22-0	95% - 97%
Aditivo de Performance	56449-46-8	03% - 05%

### 4. - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação:** Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

**Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver. Se o contato for na pele, lave bem com água. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

**Ingestão:** Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos a acidentados inconscientes.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5. - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO2) ou pó químico seco.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Indicações adicionais:** Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado. Refrescar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Suprimir (abater) com jatos de água (neblina) os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

**6. - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Se necessário, consultar um especialista.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contravapores ou névoas.

**Remoção de fontes de ignição:** Manter longe de fontes de calor e ignição.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Veja Seção 8, Campo: "Equipamento de Proteção Individual Apropriado".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Disposição:** Os dejetos devem ser descartados em conformidade com Legislação Ambiental vigente. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. Deve-se gerar uma FDSR do resíduo.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado.

**7. - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular o produto em local bem ventilado. Não misture nem armazene o produto em contato com materiais incompatíveis como: agentes oxidantes. Recipiente perigoso quando vazio.

**Manuseio:**

**Medidas técnicas:** Usar apenas em áreas providas de adequada ventilação de exaustão. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPIs indicados e sob condições de segurança.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar a formação de vapores/aerossóis. Trabalhar com exaustor / chaminé. Não inalar a substância / mistura. Usar os EPIs específicos - óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores alcalinos.

Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPIs após o uso. Os EPIs devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CAs – Certificados de Aprovação.

**Armazenamento:****Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.

**A evitar:** Evitar calor extremo.

**Medidas de higiene:**

**Apropriadas:** Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

**Inapropriadas:** Contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

**Medidas técnicas:**

**Condições adequadas:** Manter os recipientes fechados e em local bem ventilado. Mantenha os recipientes protegidos do calor e da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendados:** Embalagem original.



**Não adequados:** Não determinado.

**Outras informações:** Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol.

## 8. - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não aplicável.

**Indicadores biológicos:** Não encontrado.

**Outros limites e valores:** N.A.

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

**Proteção da pele:** Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

**Medidas de higiene:** As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

**Perigos térmicos:** Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## 9. - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Líquido oleoso.

**Cor:** Característico.

**Odor e limite de odor:** Lubrificante.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 400°C

**Inflamabilidade:** Não determinado.

**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade**

- Inferior (LEI): Não determinado.

- Superior (LES): Não determinado.

**Ponto de fulgor:** 160°C vaso fechado

**Taxa de Evaporação:** Não determinado.

**Temperatura de autoignição:** Não determinado.

**Temperatura de decomposição:** Não determinado.

**pH:** Não determinado.

**Viscosidade dinâmica:** Não determinado.

**Solubilidade:** Imiscível em água. Solúvel em solventes orgânicos.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor de log):** Não determinado.

**Pressão de Vapor:** Não determinado.

**Densidade de Vapor:** Não determinado.

**Densidade Relativa:** 0,885 g/cm<sup>3</sup>

**Outras informações:** Não determinado.

**Viscosidade cinemática:** 10 cSt a 40°C

**Ponto de fluidez:** -15°C

**Consistência NLGI (Classe):** Não disponível.

**Penetração trabalhada (1/10mm):** Não disponível.

**Estrutura:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não determinado.

## 10. - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**



**Reatividade:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não devem ocorrer reações perigosas.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis ao produto final.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## **11. - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução :** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Informações complementares:**

**Produto:** Observações: Dados não disponíveis.

## **12. - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade do solo:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

## **13. - CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para a destinação final:**

O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resíduos de produto:**

Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

**Embalagem usada:**



As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

#### **14. - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

##### **Regulamentações nacionais e internacionais:**

###### **Terrestre:**

###### **Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

Resolução nº 5998/2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Número ONU:** Produto não enquadrado na regulamentação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** -

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:**

**Classe de risco:** -

**Subclasse de risco:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:**

###### **Hidroviário:**

###### **Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

**Número ONU:** Produto não enquadrado na regulamentação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** -

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:**

**Classe de risco:** -

**Subclasse de risco:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:**

###### **Aéreo:**

###### **Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Janeiro de 2009

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** Produto não enquadrado na regulamentação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

**Nome apropriado para embarque:** -

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:**

**Classe de risco:** -

**Subclasse de risco:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:**

**Perigo ao meio ambiente:**

#### **15. - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

##### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

###### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2023;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16. - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:**

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, segurança, higiene e proteção da saúde humana e ambiental.

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na “Documentação” dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2016.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em:

<<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Junho, 2025.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 9. rev. United Nations, 2021.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Junho, 2025.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Junho, 2025.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

<<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Junho, 2025.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Junho, 2025.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Junho, 2025.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:

<[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Junho, 2025.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Junho, 2025.

**Legendas e abreviaturas:**

**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

**N.A.** – Não aplicável

**N.D.** – Não disponível

**TLV** - Threshold Limit Value

**REACH** – Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals.

**ECHA** – European Chemical Agency

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**ONU** - Organização das Nações Unidas