



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Classe: Adjuvante; Espalhante adesivo/ Dispersante.

Grupo Químico: Hidrocarbonetos

Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável

Nome da Empresa: J. A. CHEMICAL LTDA

Endereço: Rua Donguinha Mercadante, 2700 – Jardim Paineiras – Avaré – SP - Brasil.

Telefone: 55 14 3732.6353 / 3732.1688

E-mail: gestao@fertilizachemical.com.br

Telefone de Emergência, disponível 24 horas por dia: (14) 3732-6353 ou (14) 3732-1688.

(11) 3069-8771 / 3088-7645 / 0200-014-8110 – **Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP – CEATOX.**

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto apresenta baixa toxicidade, mas pode causar irritação leve em contato prolongado com a pele ou olhos, ou irritação do trato respiratório se inalado em altas concentrações.

Frases de precaução: Cuidado! Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Rotulagem GHS:



Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023– Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: ADJUVANTE

Chemical Abstract Service (CAS): Não aplicável.

Grupo Químico: Hidrocarbonetos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo, nenhum ingrediente é classificado como perigoso conforme o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Composição: Óleo Mineral e Emulsificante.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Não deixe as pessoas afetadas sem vigilância

Inalação: Remova para área não contaminada e arejada. Se necessário encaminhe ao médico, levando a embalagem e/ou rótulo do produto.

Contato com a pele: Retire as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico, levando a embalagem e/ou rótulo do produto.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos com água corrente. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Enxaguar a boca com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes agudos e tardios:

Em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, com sintomas como tosse ou desconforto nasal.

Em caso de contato com a pele: Pode causar irritação leve em exposições prolongadas.

Em caso de contato com os olhos: Pode causar irritação leve, com vermelhidão ou desconforto.

Em caso de ingestão: Pode causar desconforto gastrointestinal, náuseas ou vômitos.

Nota para os médicos: Tratar sintomaticamente.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Perigos específicos: Pode ser tóxico por ingestão em grandes quantidades ou por inalação prolongada de vapores em altas concentrações.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é combustível. Quando envolvido em fogo, utilize água pulverizada, espuma persistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da mistura ou substância: Pode decompor-se sob condições de calor ou chama, liberando produtos possivelmente de maior risco. Degrada-se lentamente a temperaturas elevadas (170 – 210°C) na presença de ar. A degradação ocorre rapidamente a temperaturas próximas ao ponto de fulgor.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias. Equipamento de proteção individual, principalmente proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Não inalar gases explosivos ou gases em combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: O produto não é combustível. Evite exposição desnecessária. Assegure a existência de ventilação no local. Evite contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de proteção lateral contra respingos químicos, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja curso d'água e rede de esgotos. Juntar o produto e descartar conforme legislação vigente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolha o produto derramado com terra ou serragem. Recolher com auxílio de uma pá e colocar em tambores ou recipientes devidamente lacrado e identificado. Caso atinja o solo, retirar as primeiras camadas de terra contaminada até chegar no solo descontaminado. Cursos de água,



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

interromper imediatamente o consumo humano e animal, caso houver, e contatar o Centro de Emergência da empresa fornecedora. Para destinação final, proceder conforme a legislação vigente municipal, estadual e federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas para Manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie preferencialmente em área coberta, seca e ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize equipamento de proteção individual.

Medidas de Higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene. Conscientize periodicamente os funcionários sobre o manuseio seguro de produto.

Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade

Condições adequadas: Previna danos físicos as embalagens. Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada com piso impermeável ou sobre paletes. Nunca armazenar junto a alimentos e medicamentos. Proteger do calor e luz solar direta. Proteger da umidade e da água.

Informação sobre armazenagem numa instalação comum: guardar os materiais longe de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: O produto é comercializado em frascos de 1L, 5 L, baldes de 20 L, 25 L e bombonas de 50 L de polietileno. Sendo que os produtos de 1 L e 5 L podem estar dispostos em caixas ou stretch film.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional: Valor Limite de Exposição

- Valores limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo mineral: TLV/TWA(40h/semana)= 5mg/m³. TLV/STEL(15 min)= 10 mg/m³.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco a saúde, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção nitrílicas, calçado e macacão de PVC.

Proteção respiratória: Utilize proteção respiratória se necessário. Para baixas concentrações utilizar EPR semi facial com filtro químico multi gases e mecânico P3. Para altas concentrações utilizar máscara facial ou autônoma, conforme PPR.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido (fluido). Cor: Verde

Odor e limite de odor: Característico

pH: 6.0 - 7.0

Ponto de fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: de 95 – 106°C

Ponto de fulgor: > 248°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido;gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

-inferior (LIE) 0,9% a 25°C (hidrocarbonetos) - superior (LSE) 7,0% a 25°C (hidrocarb.)

Pressão de vapor: +- 60 mmHg a 25°C.

Densidade relativa: 1,00 – 1,10 g/mL.

Solubilidade: emulsionável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável

Outras informações: Não disponível.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de estocagem e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A inalação de vapor pode causar irritações no trato respiratório (irritação na mucosa do nariz e garganta), náuseas e vômitos.

Corrosão/Irritação da pele: Contatos prolongados podem causar irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato pode provocar irritação leve, com vermelhidão ou sensação de ardor.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.

Toxicidade: O produto apresenta baixa toxicidade em condições normais de uso. Não foram observados efeitos crônicos, mas recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual (EPI) para minimizar riscos de irritação por exposição prolongada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não há informações disponíveis a respeito dos efeitos de toxicidade aguda do produto.

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis, porém, espera-se que o produto seja rapidamente degradado em altas temperaturas.

Potencial bioacumulativo: Pode contribuir temporariamente para a presença de hidrocarbonetos no solo, mas não é esperado potencial bioacumulativo significativo.

Mobilidade no solo: Não determinada.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto: O produto não é considerado perigoso. Caso necessário destinar, consultar órgão ambiental local.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. No caso de derramamento, recolha e armazene adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local. Recomenda-se a incineração.

Embalagem usada: A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS.

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO

Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fornecedor através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo, segundo legislação vigente.

Terrestre:

Ministério dos Transportes. Resolução nº 420/2004, Decreto nº 96.044/1988 (ANTT, 2004) e suas atualizações.



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Hidroviário:

Internacional Maritime Organization. Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).

Aéreo:

Internacional Air Transport Association. Dangerous Goods Regulation. 56ª edition (IATA, 2015).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Esta Ficha com dados de segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Produto restrito para fins agrícolas. Seguir as instruções de uso.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Significado das abreviaturas:

PPR: Programa de Proteção Respiratória

EPR: Equipamento de Proteção Respiratória

EPI: Equipamento de Proteção Individual

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists



Data de emissão: 20/03/2019

revisão: 02

Data de revisão: 22/05/2025

PRODUTO: ALTRIS ÓLEO MINERAL

Principais fontes de dados:

BRASIL, MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.
Guidance For The Compilation of Safety Data Sheets for Fertilizer Materials. European Fertilizer Manufactures Association (EFMA). 1996.

Histórico de Revisões:

01- Alterações feitas, de acordo com a normativa 14725: 2023

02- Alterações feitas, de acordo com a normativa 14725: 2023