

## ADJUVANTE LARANJA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** ADJUVANTE LARANJA

**Tipo de Produto:** Adjuvante

**Registro do Produto no Ministério da Agricultura (MAPA):** Produto isento de registro

**Nome da Empresa:** NUTRITEM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

**Endereço Completo:** Rua Ébano Pereira, 60, conj 1003 Curitiba – PR CEP: 80.410-240

**Telefone:** (41) 3010-7114

**E-mail:** contato@nutritemagro.com.br

---

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da Substância ou Mistura:** De acordo com os critérios GHS (ONU) o produto não requer classificação conforme diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

**Elementos de Rotulagem:** De acordo com os critérios do GHS (ONU) o produto não requer rotulagem de perigo conforme diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Caracterização química:** Mistura.

**Natureza química do Produto:** Mistura de aminoácidos e tensoativos

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:**

**Contato com a Pele:** Retire a roupa e calçado do acidentado. Lave seu corpo com água corrente.

**Contato com os Olhos:** Lave com água corrente, mantendo as pálpebras da vítima sempre abertas até remoção total do produto. Procurar ajuda médica se necessário.

**Inalação:** Não relevante.

**Ingestão:** Procure socorro médico.

**Indicações Gerais:** Em todos os casos acima se persistirem os sintomas, consultar um médico.

**Indicações para o Médico**

**Sintomas:** Devido ao fato de o produto não ser classificado como perigoso, não são de se esperar sintomas significativos. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminações vitais).

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de Extinção Apropriados:** Utilize névoa de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.

**Instruções Adicionais:** Eliminar resíduos do incêndio, observando a legislação local oficial.

**Equipamento especial de proteção para os bombeiros:** Usar um equipamento de respiração autônomo.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Evitar que atinja a pele e os olhos.

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Evitar que atinja a pele e os olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar um equipamento de respiração autônomo.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Não verter o produto no esgoto. Prevenir que o produto não entre em contato com cursos d'água.

**Métodos para Limpeza:** Para grandes quantidades isole a área e absorva o produto com materiais inertes, tais como: areia, serragem ou terra.

Os derramamentos devem ser contidos e colocados em recipientes apropriados para descarte. Recolher o produto com material absorvente inerte (por ex.: areia, serragem ou terra) e fazer o descarte seguindo as recomendações da legislação vigente.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Prevenção de incêndio e explosão:** Evite contato com chamas.

**Precauções e Orientação Para Manuseio Seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual apropriados.

### Armazenamento

#### Medidas Técnicas

**Estabilidade de Armazenamento:** Manter distante de fontes de calor e fogo.

**Condições de Armazenamento Adequadas:** Armazene em local coberto e unicamente no recipiente de origem. Manter os recipientes bem fechados.

**Materiais Adequados para Embalagem:** Polietileno de alta de densidade (HDPE).

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de Controle específicos:** Não são necessárias medidas especiais. Parâmetros de Controles Específicos

**Limites de Exposição Ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

### Equipamento de Proteção Individual

**Proteção de Mãos:** Luvas de segurança resistentes a produtos químicos.

**Proteção de Olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção de Pele e Corpo:** A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção química (de acordo com EM 14605 em caso de salpicos).

**Precauções Especiais:** Próximo ao local de trabalho deve haver ducha e lava olhos.

**Medidas de higiene:** Durante o trabalho não comer, beber, fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico a 25°C:** Líquido



**Cor:** Marrom

**Odor:** Característico

**pH a 25°C (Original):** 6,5 - 7,5

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

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólidos; gás):** Não inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável e não explosivo.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável

**Densidade a 25°C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,050

**Solubilidade em água a 25°C:** Solúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não aplicável.

**Temperatura de auto-ignição:** Não apresenta auto-ignição.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Viscosidade Dinâmica a 25°C (mPa.s):** Não disponível

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável em condições normais de armazenagem.

**Reações Perigosas:** Não ocorrem.

**Condições a Evitar:** Contato com agentes oxidantes.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Queima do material seco pode produzir gás de Cloro, Óxido de Nitrogênio (NOx) e Óxido de Carbono.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não disponível.

**Efeitos Locais:** Em contato com os olhos pode causar irritação, não é irritante para a pele.

**Avaliação para Efeitos Agudos:** Não disponível.

**Sensibilização:** Não se detectou sensibilidade cutânea.

**Toxicidade Crônica:** Não disponível.

**Toxicidade Genética:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade na reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para o Desenvolvimento:** Não disponível



## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

**Avaliação da toxicidade aquática:** Não disponível.

**Toxicidade em Peixes:** Não disponível.

**Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:** Não disponível.

### Mobilidade

**Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:** Não disponível.

### Persistência e Degradabilidade

**Avaliação da Biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):** Dificilmente biodegradável (segundo critérios OECD) moderadamente / parcialmente biodegradável.

**Indicações para a eliminação:** Dificilmente biodegradável.

**Bioacumulação:** não é esperado uma acumulação significativa em organismos.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Método de Tratamento e Disposição do Produto:

**Restos de Produto:** Eliminar de acordo com todos os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

**Embalagem Usada:** Os recipientes vazios podem conter resíduos do produto.

Os rótulos não devem ser retirados dos recipientes até que estejam limpos.

Sempre que for viável, os recipientes ou embalagens devem ser reciclados por uma entidade licenciada.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Rodoviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Ferrovário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Marítimo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Número ONU:** Não aplicável.

**Classe de Risco:** Não aplicável.

**Número de Risco:** Não aplicável.

**Grupo de Embalagem:** Não aplicável

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Registro do Produto no Ministério da Agricultura (MAPA):** Produto isento de registro Registro do Resolução 420 ANTT de 12 de fevereiro de 2004.

IATA - DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations. Associação Internacional de Transporte Aéreo Regulamentação para Produtos Perigosos.



I.M.O. IMDG CODE: International Maritime Organization - International Maritime

Dangerous Goods Code. Organização Internacional Marítima - Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Nota:** As informações contidas nessa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ estão atualizadas conforme nova edição da ABNT NBR 14725-4:2014, para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita a Legislação Regulamentadora de Segurança.

Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que, o produto seja sempre utilizado de maneira segura. É responsabilidade do receptor e recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados e respeitados

