

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Nome do produto:** Aroma de Doce de Leite

**Código do produto:** E-0090/13 – BRA-12050

**Data de elaboração:** 26/03/2014      **data da revisão:** 26/03/2014      **nº da revisão:** 00

**Atenção:** Leia atentamente esta ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ) antes de manusear, usar ou destacar este produto, seguindo as precauções identificadas. As informações aqui contidas devem ser divulgadas aos funcionários, usuários, clientes, distribuidores e terceiros, para um manuseio seguro e conhecimento dos riscos associados ao mesmo.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Aroma de Doce de Leite.

**Código:** E-0090/13 – BRA-12050

**Aplicação:** Aromatizante grau alimentício

**Nome comercial do produto:** Aroma de Doce de Leite.

**Distribuidor:** BRV Com. de Aromas e Fragrâncias Ltda-ME – Rua Macabea, 14 – Mirante de Jandira – Jandira – S.P. – CEP-06631-020 – Fone: 11-4619-7348 – e-mail: brvaromas@terra.com.br

**Fabricante:** Alphataste Indústria e Comércio de Aromatizantes Ltda. - **Endereço:** Rua Eli Walter César, 62. Jardim Alvorada – Jandira - **CEP:** 06612-130 - **Telefone:** (11) 4789.7133 / 1815 / 1555

**Telefone de emergência:** SOS COTEC: 0800 111767 - **Fax:** (11) 4789.7133 / 1815/ 1555

**e-mail:** [alphataste@alphataste.com.br](mailto:alphataste@alphataste.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** este produto é uma Mistura Aromática, cuja formulação constitui informação sigilosa do fabricante.

Nome químico ou genérico	Concentração ou faixa	Nº CAS – Chemical Abstract Service	Perigoso	Simbologia
Aroma de Doce de Leite.	ND	NA	Sim	Líquido inflamável

**Sinônimos:** Aroma de Doce de Leite.

**Natureza Química:** ND

**Classificação e rotulagem:** líquido inflamável – classificado, Portaria 204 M.T.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** pode inflamar-se facilmente pelo calor, fagulhas ou chamas; risco de explosão; vapores inflamáveis podem ser liberados.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Nome do produto:** Aroma de Doce de Leite

**Código do produto:** E-0090/13 – BRA-12050

**Data de elaboração:** 26/03/2014

**data da revisão:** 26/03/2014

**nº da revisão:** 00

### Efeitos do produto

**Efeitos adversos à Saúde:** produto irritante de pele e de mucosas.

### Efeitos agudos

**Ingestão:** efeitos não conhecidos.

**Inalação:** efeitos não conhecidos.

**Pele:** em contato prolongado com a pele, pode causar irritação.

**Olhos:** pode causar irritação.

**Efeitos agudos sistêmicos:** não foram observados efeitos nocivos em cobaias.

**Efeitos crônicos:** não existem estudos demonstrando o prolongamento da exposição. Não existem dados sobre efeito tóxico retardado.

**Perigos específicos:** não observados.

**Classificação do produto químico:** não classificado como carcinogênico pela IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer).

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** remova a vítima da área contaminada para ambiente arejado. Se necessário, inicie respiração artificial. Obtenha socorro médico.

**Contato com a pele:** remova a vítima para um chuveiro e retira todas as roupas contaminadas. Lavar as partes atingidas do corpo com sabão e água corrente abundante durante 15 minutos, pelo menos. Não colocar qualquer medicamento ou produto químico na pele. Encaminhe a vítima ao dermatologista.

**Contato com os olhos:** remova as lentes de contato, se for o caso. Lave os olhos imediatamente com grande quantidade de água fresca e limpa pelo menos por 15 minutos. Não coloque qualquer medicamento ou produto químico. Leve a vítima a um oftalmologista.

**Ingestão:** lavar bem a boca. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber (devagar). Obter socorro médico imediatamente. Não induzir vômito.

**Ações a serem evitadas:** “NÃO DÊ NADA PELA BOCA A UMA PESSOA INCONSCIENTE”. Não dar leite ou óleos para a pessoa beber. Use pró-pipeta para aspirar o produto da vítima em caso de ingestão. Jamais aspire o líquido com a boca. Não colocar qualquer medicamento ou produto químico na pele.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Não observados.

**Notas para o médico:** em caso de ingestão em excesso, pode-se proceder à lavagem gástrica com cautela devido a risco de aspiração. Não administrar óleos, leite ou alimentos gordurosos.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** use extintor de CO<sub>2</sub> (gás carbônico), espuma (universal) ou pó químico seco.

**Perigos específicos:** inflamável / combustível. Perigoso quando exposto ao calor e chamas.

**Proteção dos bombeiros:** utilizar máscara com suprimento de ar ou máscara autônoma. Não inalar os vapores.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Aroma de Doce de Leite

Código do produto: E-0090/13 – BRA-12050

Data de elaboração: 26/03/2014

data da revisão: 26/03/2014

nº da revisão: 00

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** isolar a área. Usar EPI (ver seção 8).

**Remoção de fontes de ignição:** mantenha o produto distante de calor, chamas ou centelhas. Desativar fontes de ignição local; mantenha o ambiente ventilado.

**Controle de poeira:** não se aplica.

**Prevenção de inalação ou contato c/ pele, mucosa e olhos:** utilizar os EPI's recomendados para o manuseio do produto. Prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

**Precauções ao meio ambiente:** contenha o produto em dique. Se não dispor de dique, circundar o vazamento com terra ou areia. Transferir o produto para o recipiente apropriado. Evite despejo nos esgotos (se isto acontecer avise as autoridades públicas competentes).

**Métodos para remoção e limpeza:**

**Recuperação:** absorva o líquido ou contenha seu espalhamento com areia ou terra. Pequenos vazamentos devem ser absorvidos em papel toalha e queimados em capela.

**Neutralização:** lave bem o local.

**Disposição:** recolher o material absorvente (terra ou areia) e descartá-lo adequadamente, conforme legislação ambiental local vigente.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

**Medidas técnicas apropriadas:** ventilação adequada. Devem ser instalados chuveiros de emergência e lava-olhos nas proximidades dos locais de manuseio do produto.

**Prevenção da exposição:** se necessário, usar máscaras com filtros para vapores orgânicos.

**Prevenção de fogo ou explosão:** perigosos quando exposto ao calor, chamas ou centelhas.

**Precauções para manuseio seguro do produto químico:** no manuseio, recomenda-se usar luvas, avental, óculos de segurança. Todas as operações devem ser feitas somente por pessoas devidamente treinadas.

**Orientação de manuseio seguro:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio ou no local de estocagem. Fazer ligações à terra dos recipientes, tambores ou carretas, durante as cargas, descargas e transferências. Não transfira o produto por pressão de ar. As descargas de produto a granel devem ser feitas através de instalações apropriadas, mangueiras, tubulações, bombas e tanque para armazenagem. A descarga diretamente do carro tanque para recipientes, tais como bombonas ou tambores, deve ser evitada.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** o ambiente deve ser ventilado. As instalações devem ser ligadas à terra. O piso deve ser impermeável, incombustível e disposto de modo que, em caso de ruptura dos recipientes, o líquido possa ser contido. Deve ser prevista a instalação de dique de contenção; utilizar cabo-terra na transferência do produto, a fim de evitar a eletricidade estática.

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** deve ser efetuada em locais bem ventilados, ao abrigo de toda fonte de ignição, de calor e de produtos oxidantes. Os recipientes devem ser hermeticamente fechados, em temperatura ambiente.

**A serem evitadas:** nunca transfira o produto usando pressão de ar comprimido. Não expor ao calor.

**De sinalização de risco:** líquido inflamável. Número de risco 33.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Nome do produto:** Aroma de Doce de Leite

**Código do produto:** E-0090/13 – BRA-12050

**Data de elaboração:** 26/03/2014

**data da revisão:** 26/03/2014

**nº da revisão:** 00

**Produtos incompatíveis:** o produto não apresenta riscos significativos de reatividade. É estável e não reage violentamente com água. Polimerização perigosa não ocorre. Evitar contato com ácidos ou bases fortes, e/ou agentes oxidantes.

### Materiais seguros para embalagens

**Recomendados:** bombonas plásticas.

**Amostras:** frascos de vidro / frascos plásticos.

**Inadequados:** dado não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

**Medidas de controle de engenharia:** as instalações devem ser ligadas à terra. Ventilação local exaustora. Devem estar acessíveis chuveiros e lava-olhos de emergência.

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição:** não determinados (ND).

### Outros limites e valores:

Limites de tolerância	Fonte	Absorção pela pele
ND	OSHA	Não
ND	ACGIH	Não

### Equipamentos de proteção individual

**Proteção respiratória:** em locais ventilados, não é necessário uso de máscaras. Em altas concentrações, e em casos de emergência em locais confinados, use máscara com suprimento de ar ou máscara autônoma.

**Proteção para as mãos:** use luvas de PVC.

**Proteção para os olhos:** use óculos de segurança para evitar contato.

**Proteção para a pele e corpo:** use roupas em tecido de algodão, luvas, avental.

**Precauções especiais:** equipamentos de segurança em PVC. Chuveiros e lava olhos de emergência.

**Medidas de higiene:** cuidados com higiene pessoal, lavar sempre as mãos após manusear produtos químicos, antes de fumar, comer ou usar instalações sanitárias, usar sempre roupas limpas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Estado físico:** líquido

**Forma:** líquida

**Odor:** característico

**Cor:** Incolor a amarelado.

**pH:** ND

**Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** ND

**Faixa de destilação:** ND

**Ponto de congelamento:** ND

**Ponto de fusão:** ND

**Ponto de fulgor:** Menor que 70°C

**Temperatura de auto-ignição:** ND

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Aroma de Doce de Leite

Código do produto: E-0090/13 – BRA-12050

Data de elaboração: 26/03/2014      data da revisão: 26/03/2014      n° da revisão: 00

**Limite de explosividade no ar**

**Limite inferior:** ND

**Limite superior:** ND

**Pressão de vapor:** ND

**Densidade de vapor:** ND

**Taxa de evaporação:** ND

**Densidades (relativa) 20°C:** 0,890 a 0,930

**Solubilidade**

**Em água:** ND

**Álcool:** ND

**Cetonas:** ND

**Éter:** ND

**Ésteres:** ND

**Hidrocarbonetos:** ND

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**

**Instabilidade:** estável

**Reações perigosas:** não reage violentamente com água. Não ocorre polimerização perigosa.

**Condições a evitar:** contaminações, calor, chamas e faíscas.

**Materiais incompatíveis:** evitar contato com bases ou ácidos fortes e/ou agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** não ocorre.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

**Inalação:** LC50 (ratos) = não determinado

**Ingestão:** LD50 oral (ratos) = não determinado

**Contato com a pele:** LD 50 dermal (coelho) = não determinado

**Efeitos locais:** pode causar irritação na pele e nas mucosas.

**Toxicidade crônica:** não existem dados sobre efeito tóxico retardado. Os efeitos são temporários.

Não existem estudos demonstrando ações prolongadas à exposição.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto.**

**DBO:** não disponível

**DQO:** não disponível

**Toxicidade para peixes:** não disponível.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Nome do produto:** Aroma de Doce de Leite

**Código do produto:** E-0090/13 – BRA-12050

**Data de elaboração:** 26/03/2014      **data da revisão:** 26/03/2014      **nº da revisão:** 00

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### **Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** recolha o material absorvente (terra ou areia) antes de dispor em área autorizada pelo órgão ambiental.

**Resíduos do produto:** descarta-lo adequadamente, conforme legislação local vigente ou através de unidade aprovada de gerenciamento de resíduos.

**Embalagens usadas:** não reutilizar embalagem vazia, reciclar ou dispor através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

**Transporte rodoviário no Brasil:** Portaria 204/97 Ministério dos Transportes

**Nome apropriado para embarque:** Aroma de Doce de Leite E-0090/13-(BRA-12050).

**Número de ONU:** 1197

**Classe de risco/ divisão:** 3

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** II

**Comentários:** para transporte rodoviário, atender às exigências do Decreto nº 96.044.

**Isenção:** 333 kg

**Transporte aéreo doméstico e Internacional – ICAO –TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instruction, IATA – DGR (International Air Transport Association –Dangerous Goods Regulation)**

**Nome apropriado para embarque:** Aroma de Doce de Leite E-0090/13-(BRA-12050).

**Número ONU:** 1197

**Classe de risco/ divisão:** 3

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** II

**Simbologia:** líquido inflamável

**Transporte Marítimo Internacional – IMDG (internation Maritime Dangerous Goods Code)**

**Número ONU:** 1197

**Nome adequado para embarque:** Aroma de Doce de Leite E-0090/13-(BRA-12050).

**Classe de risco:** 3

**Grupo de embalagem:** II

**Poluente marítimo:** não

**Número de risco:** 33

**Simbologia:** líquido inflamável

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Nome do produto:** Aroma de Doce de Leite

**Código do produto:** E-0090/13 – BRA-12050

**Data de elaboração:** 26/03/2014      **data da revisão:** 26/03/2014      **nº da revisão:** 00

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações:** Legislação nacional, Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

#### Informações sobre riscos e segurança

**Símbolo de risco:** líquido inflamável

**Frase de risco:** Tipo R – R5 – Perigo de explosão sob ação do calor

R10 - Inflamável

Tipo S – S16 – Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca –

Não fumar

S51 – Utilizar somente em locais bem ventilados.

S36 / 37 – Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais baseado na planilha de segurança do fabricante.

Referências bibliográficas:

Portaria 204 – ministério dos transportes

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos – Ago/2000 – Associquim