

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 01/14

1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Recomendações

Aplicação em pinturas decorativas de áreas internas e externas (alvenaria)

Fornecedor

Sbras Indústria e Comércio de Tintas Ltda.

Estrada Itapai, S/N – Zona Rural

Redenção-CE

62.790-000

E-mail: sbras@sbrastintas.com.br

Site: www.sbras.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização respiratória: Categoria 1B

Sensibilização da pele: Categoria 1A

Perigo por aspiração: Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo: Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico: Categoria 3

Elementos de Rotulagem do GHS

Pictogramas de Perigo



Palavras de advertência

Atenção

Perigo

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 02/14

Frases de perigo

| | |
|------|---|
| H305 | Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H316 | Provoca irritação moderada à pele. |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica na pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H334 | Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Frases de Preocupação

Geral

| | |
|------|--|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P102 | Mantenha fora do alcance das crianças. |
| P103 | Leia com atenção e siga todas as instruções. |

Prevenção

| | |
|------|---|
| P261 | Evitar inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| P284 | Em caso de ventilação inadequada usar máscara de proteção respiratória. |

Emergência

| | |
|-------------|---|
| P321 | Tratamento específico (ver instruções adicionais de primeiros socorros no rótulo). |
| P331 | NÃO provoque vômito. |
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO, contate imediatamente um centro de informação toxicológica/médico. |
| P302 + P352 | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE lavar com sabão e água em abundante. |

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 03/14

| | |
|--------------------|---|
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repulso em uma posição que não dificulte a respiração. |
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea consulte um médico. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista consulte um médico. |
| P342 + P311 | Em caso de sintomas respiratórios contate um Centro de Informação Toxicológico/Médico. |
| P362 + P364 | Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente. |
| P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS enxague cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. |

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação Final

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto

Mistura

Composição

Água, resina a base de polímero-acrílico, cargas minerais, aditivos e pigmentos orgânicos e inorgânicos.

Ingredientes perigosos para a saúde ou para o meio ambiente

- Caulim

Concentração (m/m) %: ≥ 11 a ≤ 15

Densidade: 1,8 – 2,6 g/cm³

Número CAS: 1332-58-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 04/14

Sensibilização respiratória: Categoria 1B

Perigo por aspiração: Categoria 2

- Carbonato de Cálcio CaCO_3

Concentração (m/m) %: ≥ 5 a ≤ 10

Densidade: $2,8 \text{ g/cm}^3$

Ponto de Fusão: $825 \text{ }^\circ\text{C}$

Número CAS: 471-34-1

Sensibilização respiratória: Categoria 1B

Perigo por aspiração: Categoria 2

- Dióxido de Titânio O_2Ti

Concentração (m/m) %: $\geq 0,5$ a $\leq 5,0$

Densidade: $4,23 \text{ g/cm}^3$

Ponto de Ebulição: $2500\text{-}3000 \text{ }^\circ\text{C}$

Ponto de Fusão: $1843 \text{ }^\circ\text{C}$

Número CAS: 13463-67-7

Sensibilização respiratória: Categoria 1B

Perigo por aspiração: Categoria 2

- Estireno C_8H_8

Concentração (m/m) %: ≈ 1

Densidade: $0,9060 \text{ g/cm}^3$ a 20°C

Ponto de Ebulição: 145°C

Ponto de Fusão: -31°C

Número CAS: 100-42-5

Corrosão/Irritação na pele: Categoria 3

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2^a

Sensibilidade respiratório: Categoria 1B

Perigo por aspiração: Categoria 2

Perigo ao meio ambiente aquático: Agudo – Categoria 3 / Crônico – Categoria 3

- Ácido Metacrílico $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$

Concentração (m/m) %: ≈ 1

Densidade: $1,0153 \text{ g/cm}^3$ a 20°C

Ponto de Ebulição: 163°C a pressão de 760 torr

Ponto de Fusão: 16°C

Número CAS: 79-41-4

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 05/14

Corrosão/Irritação na pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2^a
Sensibilidade respiratório: Categoria 1B
Perigo por aspiração: Categoria 2
Perigo ao meio ambiente aquático: Agudo – Categoria 3 / Crônico – Categoria 3

- Butil Glicol C₆H₁₄O₂

Concentração (m/m) %: = ≥ 0,3 a ≤ 1,0
Densidade: 0,9012 g/cm³ a 20°C
Ponto de Ebulição: 168,4°C
Ponto de Fusão: -74,8°C
Número CAS: 111-76-2

Corrosão/Irritação na pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2^a
Sensibilidade respiratório: Categoria 1B
Perigo por aspiração: Categoria 2
Perigo ao meio ambiente aquático: Agudo – Categoria 3 / Crônico – Categoria 3

- Amônia H₃N

Concentração (m/m) %: = ≥ 0,1 a ≤ 1,0
Densidade: 0,7 g/cm³ a -33°C
Ponto de Ebulição: -33,35°C
Ponto de Fusão: -77,7°C
Número CAS: 7664-41-7

Corrosão/Irritação na pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2^a
Sensibilidade respiratório: Categoria 1B
Perigo por aspiração: Categoria 2
Perigo ao meio ambiente aquático: Agudo – Categoria 3 / Crônico – Categoria 3

- Derivados de isotiazolinona e semi acetais MIT/CMIT

Concentração (m/m) %: = ≥ 0,1 a ≤ 1,0
Número CAS: 55965-84-9

Corrosão/Irritação na pele: Categoria 3
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2^a
Sensibilidade respiratório: Categoria 1B
Perigo por aspiração: Categoria 2
Perigo ao meio ambiente aquático: Agudo – Categoria 3 / Crônico – Categoria 3

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 06/14

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Geral

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo.

Manter o paciente aquecido e em repouso.

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Em caso de contato com a pele, lavar com água corrente em abundância.

Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de intoxicação, chame um Centro de Controle de Intoxicação ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Em caso de inalação

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma.

Se os sintomas persistirem levar ao médico.

Caso aja uma parada respiratória, efetuar uma respiração artificial e levar ao médico de imediato.

Em caso de contato com a pele

Retirar a roupa contaminada e lavar com água corrente antes de reutilizar ou descartar se necessário.

Lava a área contaminada com bastante água e sabão.

Se houver irritação na pele procurar assistência médica.

Em caso de contato com os olhos

Se estiver de lentes de contato, remove-las.

Lavar os olhos com bastante água por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos bem abertos durante a lavagem.

Procurar um Oftalmologista o mais breve possível.

Em caso de ingestão

Não induzir o vômito.

Enxaguar a boca cuidadosamente com água.

Procurar o médico imediatamente.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 07/14

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados

Espuma resistente ao álcool, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água pulverizada.

Meios de extinção NÃO apropriados

Jato de água

Perigos específicos

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais de combate a incêndio

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas

Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Não inalar os vapores.

Para pessoas que não são da emergência

Usar roupas de proteção individual, garantir ventilação adequada, manter-se afastado de fontes de ignição.

Para atendentes de emergência

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações sobre as medidas de proteção individual estão na seção 8.

Preocupações ao meio ambiente

Não permitir que atinja rios, lagos ou drenagem de esgotos. Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 08/14

Método de limpeza

Recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis e armazená-lo em um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Lavar com detergente e evitar a utilização de solventes.

Prevenção dos perigos secundários

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Precauções/ Orientações para manuseio seguro

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

Advertências gerais apropriadas e inapropriadas

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 09/14

Condições adequadas

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

| Ingredientes da Mistura | Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA |
|---|--|
| Caulim | 15 mg/m ³ |
| Carbonato de Cálcio | 5 mg/m ³ |
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m ³ |
| Estireno | 328 mg/m ³ |
| Ácido Metacrílico | 70 mg/m ³ |
| Butil Glicol | 25 ppm |
| Amônia (Solução 24%) | 14 mg/m ³ |
| Derivados de isotiazolinona e semi acetais MIT/CMIT | 15 ppm |

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 010/14

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória

Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

Proteção das mãos

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo

Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Fluída

Cor: Camurça (de acordo com o catalogo Sbras)

Odor: Odor característico

pH: 8,50 - 9,50

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 100°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não aplicável

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 011/14

Limites inferior/superior de explosividade: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: 1,20 - 1,40 g/cm³

Coefficiente de partição noctanol/água: Não aplicável

Viscosidade: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes. Seguir as indicações de armazenamento e manuseio.

Estabilidade química

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas, fontes de calor e luz solar direta.

Materiais ou substâncias Incompatíveis

Materiais oxidantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição diário, poderá causar efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 012/14

comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Corrosão/ Irritação na pele

O contato do produto com a pele pode causar irritações cutânea, com sinal de vermelhidão na área contaminada e formigamento. De imediato a área contaminada deve ser lavada com água e sabão

Lesões oculares graves/irritação ocular

Contato com o globo ocular pode causar graves lesões/irritações, provocando vermelhidão no olho, coceira ou até mesmo cegueira. De imediato lavar os olhos com água corrente e procurar atendimento oftalmológico urgente.

Sensibilização respiratória

Algumas pessoas podem ter tonturas no primeiro contato ao produto, ou até mesmo desmaiar. Nesses casos afastar-se o mais rápido possível para uma área ventilada, se sentar.

Perigo por aspiração

Em casos de aspiração deve-se procurar atendimento médico urgente, pois pode causar lesões a órgãos internos e até óbito.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência / Degradabilidade

Produto não totalmente degradável.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 013/14

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Observar as prescrições legais locais e nacionais. O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Restos do Produto

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Observar as prescrições legais locais e nacionais. O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Embalagem usada

Devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte hidroviário (IMDG)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte aéreo (IATA/ICAO)

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Standard Acrílico Semi Brilho Int./Ext. Camurça

Data de emissão/revisão: 09/07/2025

Página: 014/14

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

| | |
|-------------|---|
| H301 | Tóxico se ingerido. |
| H305 | Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contato com a pele. |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H316 | Provoca irritação moderada à pele. |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H320 | Provoca irritação ocular. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H301 + H311 | Tóxico por ingestão ou contacto com a pele. |
| H301 + H331 | Tóxico por ingestão ou inalação. |

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança estão baseadas nas legislações atuais. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Dados de Segurança, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para esclarecimento de dúvidas sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a SBRAS Indústria e Comércio de Tintas Ltda., através do SAC – sbras@sbrastintas.com.br.