



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: **ASB ACRILAKUA**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações gerais: Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor:

ASB TINTAS
ÁLVARO DE SOUSA BORREGO, S.A.
Av. General Roçadas, n.º 70 A/C
1199-012 Lisboa
Tel.: 218 153 516 Fax: 218 153 534
geral@asborrego.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número Nacional de Emergência: 112

Centro de Informação Antivenenos (24h): 808 250 143

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (1999/45/CE): R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.**Classificação (Reg. CE 1272/2008):** Não disponível.

2.2 Elementos do Rótulo:

Símbolos de perigo: Não aplicável**Frases de Risco:** R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.**Frases de Segurança:**
S2: Manter fora do alcance das crianças.
S29: Não deitar os resíduos no esgoto.
S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.
S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.**Informações suplementares:** COV Subcategoria IIA (c) | Valor limite: 40g/l | Teor máximo: 8,3g/l

2.3 Outros perigos: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química: Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos, em meio aquoso.**Componentes perigosos e respectiva classificação:**

Identificação	Nome químico/Classificação de perigo	Teor %
CAS: 64742-88-7 CE: 265-191-7 Index: 649-405-00-X REACH: -	Nafta de petróleo (petróleo), alifática média (classificação de acordo com o fabricante) (Diretiva 67/548/CEE) R10; Xn:R65, R66-67; N: R51/53	<0,5%



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

Identificação	Nome químico/Classificação de perigo		Teor %
	(Reg. CE 1272/2008)	Flam. Liq. 2: H226; Asp.Tox.1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 330-54-1 CE: 206-354-4 Index: 006-015-00-9 REACH: -	Diurão (ISO)		
	(Diretiva 67/548/CEE)	Carc.Cat 3: R40; Xn:R22-48/22; N: R50/53	
	(Reg. CE 1272/2008)	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<0,1%

Observações: O texto completo das frases de risco e das advertências de perigo consta na secção 16. Para mais informações sobre os componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Gerais: Em caso de dúvida, ou se os sintomas de mal-estar persistirem, procurar assistência médica. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação: Remover a vítima para o ar livre, mantendo em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. NÃO dar nada pela boca. Se tiver inconsciente colocar em posição de segurança e procurar assistência médica.

Em caso de contacto com os olhos: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Lavar abundantemente com água limpa durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica.

Em caso de ingestão: No caso de ingestão acidental consultar imediatamente o médico. O rótulo deverá acompanhar o paciente. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

Em caso de contacto com a pele: Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar cuidadosamente as zonas afectadas com sabão e água ou com uma solução de limpeza adequada. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação: Sem dados disponíveis.

Em caso de contacto com os olhos: Pode irritar os olhos.

Em caso de contacto com a pele: Pode irritar a pele.

Em caso de ingestão: Sem dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Em caso de incêndio na envolvente são permitidos todos os agentes extintores.

Meios inadequados de extinção: Não aplicável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção contra-incêndios: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios atinjam os esgotos ou cursos de água.



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental: Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a regulamentação vigente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Conter o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13

6.4 Remissão para outras secções: No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secções 7 e 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais e segurança e higiene no trabalho.

Recomendações gerais: Evitar todo o tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão: Não aplicável.

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. Para o controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente: Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação ver secção 10.

Tempo máximo de armazenagem: 24 meses

Intervalo de temperaturas de armazenagem: min. 5 °C, max. 40°C.

Calor de combustão: 1152 Kcal/kg

Condições que devem evitar-se: Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Matérias incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos fortes.

Tipo de embalagem: Conforme as disposições vigentes.

7.3 Utilizações finais específicas: Não existem recomendações particulares para o uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de exposição profissional

Ingredientes perigosos	VLE-MP ¹		VLE-CD ²		Bases do VLE	Fonte
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Nafta de petróleo (petróleo), alifática média	-	-	-	-	-	NP 1796/2007
	-	-	-	-	-	DL nº 24/2012, de 6 de Fevereiro
	100	525	-	-	-	Dados do Fabricante



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

Ingredientes perigosos	VLE-MP ¹		VLE-CD ²		Bases do VLE	Fonte
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Diurão (ISO)	-	10	-	-	A4 ³ ; Irritação do TRS ⁴	NP 1796/2007
	-	-	-	-	-	DL nº 24/2012, de 6 de Fevereiro

¹ Média ponderada: Medido ou calculado em relação a um período de referência de 8 horas em média ponderada² Curta duração: Valor limite acima do qual não deve ocorrer exposição e relacionado com um período de 15 minutos³ A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem (agente de que se suspeita que possa ter acção carcinogénica no Homem mas que não pode ser apreciada/avaliada conclusivamente por falta de dados).⁴ TRS: Tracto Respiratório Superior**Valores-limite biológicos:** Não disponível.**Nível derivado sem efeitos (DNEL) para os trabalhadores:** Não disponível.**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):** Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados: Providenciar ventilação adequada. Garantir uma boa ventilação no local e sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Requerimento de ventilação (para manter abaixo do valor TLV do produto): 289 m³/l (máximo) ar/mistura

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

a) Protecção ocular/facial: Garantir lava-olhos (ou equivalente) nas proximidades da zona de utilização. Utilizar óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Não é necessária viseira de segurança.

b) Protecção da pele e das mãos: Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores após a exposição.

Protecção das mãos: Utilizar luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser superior ao período de uso pretendido. As luvas devem ser imediatamente substituídas, caso se observem indícios de degradação.

Protecção da pele: Fato de Macaco: aconselhável. Botas: Não. Avental: Não

c) Protecção respiratória: Evitar a inalação de vapores.

Máscara: usar máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental: Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Evitar a emissão na atmosfera.

Hidrocarbonetos alifáticos: 0,4 % Peso

Hidrocarbonetos aromáticos: 0,1 % Peso

COV (subministração): 0,6 % Peso

COV (subministração): 8,3 g/l

COV (produto pronto a usar*): A Directiva 2004/42/CE (D.181/2006), relativa à limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos, é aplicável: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL181/2006), Anexo II A): Subcategoria da emissão c) Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa. COV (produto pronto a usar*) (Produto pronto a usar): 8,3 g/l* (COV máx. 40. g/l* a partir do 01.01.2010).

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Líquido, branco

Odor: Característico



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

Limiar olfactivo:	Dados não disponíveis
pH:	9 a 20°C
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100°C a 760 mmHg
Ponto de inflamação:	Não Inflamável
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados não disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	17,5 mmHg a 20°C
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1,38 (a 20°C)
Solubilidade (s):	Imiscível em água
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	5300 cps a 20°C
Propriedades explosivas:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Não voláteis: 55,6% Peso

Para mais informações sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.

10.4 Condições a evitar

Calor: Manter afastado de fontes de calor.

Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: Não aplicável.

Pressão: Não aplicável.

Choques: Não aplicável.

10.5 Materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

a) Toxicidade aguda

Componente	DL50 Oral (mg/kg)	DL50 Cutânea (mg/kg)	CL50 Inalação
Diurão (ISO)	4150 (Cobaia)	>5000 (Cobaia)	>5000 (Cobaia)

b) Irritação: Dados não disponíveis**c) Corrosão:** Dados não disponíveis**d) Sensibilização:** Dados não disponíveis**e) Toxicidade por dose repetida:** Dados não disponíveis.**f) Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.**g) Mutagenicidade:** Dados não disponíveis.**h) Efeitos tóxicos na reprodução:** Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura.

12.1 Toxicidade

Componente	CL50 (mg/l. 96horas)	CE50 (mg/l. 48horas)	CE50 (mg/l. 72horas)
Diurão (ISO)	3,2 (Peixes)	1,4 (Dáfnia)	0,022 (Algas)

12.2 Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.**12.3 Potencial de bioacumulação:** Dados não disponíveis.**12.4 Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmb:** Dados não disponíveis.**12.6 Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos, Diretivas nº 2006/12/CE e nº 91/689/CEE (DL178/2006): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem ser manipulados e eliminados de acordo com a regulamentação vigente. Para o controlo da exposição e medidas de proteção individual ver secção 8.**Eliminação dos recipientes vazios, Diretiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº29-B/98):** Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com a regulamentação vigente.**Procedimentos de neutralização ou destruição do produto:** Vazadouro oficialmente autorizado, de acordo com a regulamentação vigente.**Código da Lista Europeia de Resíduos:** A correcta classificação do resíduo é da responsabilidade do utilizador do produto.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Mercadoria não classificada como perigosa para transporte.

14.1. Número ONU: Não aplicável.**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.**14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.**14.4 Grupo de embalagem:** Não aplicável.**14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não disponível.



Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010, de 20 de Maio

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

O produto é considerado perigoso de acordo com a DPP (1999/45/CE) conforme indicado na secção 2 da ficha de dados de segurança.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

- Decreto-Lei nº 181/2006 [Directiva 2004/42/CEE] (compostos orgânicos voláteis)
- Decreto-Lei nº 242/2001 [Directiva 1999/13/CE] (compostos orgânicos voláteis, instalações industriais).
- Decreto-Lei nº 178/2006 [Directiva 91/689/CEE] (resíduos)
- Todos os componentes desta mistura estão incluídos na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela ECHA.
- Nenhum dos componentes está sujeito a autorização conforme Anexo XIV do Reg. REACH
- Nenhum dos componentes está sujeito a restrições de fabrico, colocação no mercado ou utilização conforme Anexo XVII do Reg. REACH.

15.2 Avaliação de segurança química: Não disponível.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante nesta Ficha de Segurança de Produto baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É sempre da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Esta ficha de dados de segurança resulta da tradução da ficha de dados de segurança do fabricante.

Frases de risco indicadas na secção 3:

R10: Inflamável.
R22: Nocivo por ingestão.
R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R48/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Advertências de perigo indicadas na secção 3:

H302: Nocivo por ingestão.
H351: Suspeito de provocar cancro.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Alterações em relação à versão anterior

Secções alteradas: todas as secções.

Dados sobre a Ficha de Dados de Segurança:

Nº da versão: 02 | Data de emissão: 2012.11.22

Data da edição anterior: 2010.07.14