	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 1 de 11

## 1- IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):**

Dialine Seca Rápido Spray Alumínio.

**Código Interno de Identificação do Produto:** 62201165.

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

Indicado para o revestimento de metais ferrosos, galvanizados, madeiras e alvenarias, em ambientes externos e internos.

**Nome da Empresa:** Tintas Iquine LTDA.

**Endereço:** Rua República Eslovaca n° 325 – Prazeres

Jaboatão dos Guararapes – PE

CEP: 54.335-020

**Telefone:**-(81) 2101- 4000

**Telefone de emergência:** 0800-7226001 (CEATOX)

**Fax:** (81) 2101- 4050


**E-mail:** [sac@iquine.com.br](mailto:sac@iquine.com.br)

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

O produto é classificado em acordo com Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase de perigo (H)
Toxicidade aguda - oral	Categoria 5	Pode ser nocivo se ingerido (H303)
Corrosão / Irritação da pele	Categoria 2	Provoca irritação à pele (H315)
Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única	Categoria 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias (H335)
Perigo para o ambiente aquático	Categoria 2	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411)
Aerossóis	Categoria 2	Aerossol inflamável (H223)
Sensibilidade à pele	Categoria 1	Pode provocar reações alérgicas na pele (H317)

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 2 de 11

Lesões oculares graves /irritação ocular	Categoria 2A	Provoca irritação ocular grave (H319)
Aerossóis	Categoria 3	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido (H229)

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

**Pictograma:**



**Palavra (s) de advertência:**


Atenção.

**Indicação de precaução (Prevenção):**

P261	Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P210	Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

**Indicação de precaução (Resposta à emergência):**

P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321	Tratamento específico (ver no presente rótulo).

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 3 de 11

P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

#### Indicação de precaução (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P410 + P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

#### Indicação de precaução (Disposição):

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

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não são conhecidos perigos adicionais para esse produto.


### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Produto químico:** Mistura.

Caracterização Química: Resina alquídica, xilol, cetonas, ésteres, pigmento metálico e gás natural(Butano propano).


	Nome do ingrediente	Nº de registro CAS	(%)
1.	Xilol	1330-20-7	10 – 15
2.	Propano	74-98-6	15 – 20
3.	Butano	106-97-8	15 - 20

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 4 de 11

<p><b>Inalação:</b> Remover a vítima para um ambiente ventilado; Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Não administrar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.</p> <p><b>Contato com a pele:</b> Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.</p> <p><b>Contato com os olhos:</b> Lavar imediatamente com água fria em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.</p> <p><b>Ingestão:</b> Não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; Encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.</p> <p><b>Notas ao médico:</b> Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de assistência Toxicológica de Pernambuco – telefone 0800-7226001)</p>
---

<b>5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>
<p><b>Meios de extinção apropriados:</b> Espuma (resistente ao álcool), Dióxido de Carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.</p> <p><b>Meios de extinção não apropriados:</b> NÃO USE JATO D'ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO.</p> <p><b>Perigos específicos:</b> Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.</p> <p><b>Medida de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> Evacuar a área e combater 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. Equipamento de proteção adequado pode ser requerido.</p>

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 5 de 11

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual adequado (veja seção 8).

#### Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte (Areia, Serragem, Vermiculita), evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro.**

Garantir e Assegurar ventilação adequada.

Evitar contato com a pele e olhos.

Evitar formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional.

Evitar a inalação do pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação.

Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho.

Observar a legislação sobre segurança e proteção individual.

O Material pode carregar-se eletrostaticamente durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes a terra.

Evitar todas as fontes de ignição; calor, faíscas, chama acesa.

Não inalar vapores, fumos e nevoas da pulverização do produto.

Os vapores formam misturas explosivas, quando em contato com ar.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**


Evitar que atinja a pele e olhos.

Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis.

Manter o recipiente em ambiente seco e bem ventilado. Conservar sempre em recipiente que correspondem à embalagem original, e manter afastado de fontes de ignição e calor.

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

A temperatura de estocagem não deve ficar inferior a 5°C e superior a 40°C.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 6 de 11

## 8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

Nome Químico	Limite de Exposição
Xilol	100 ppm (ACGIH – TWA)
Propano	1000 ppm (ACGIH – TWA)
Butano	1000 ppm (ACGIH – TWA)

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Medidas de proteção pessoal:

**Proteção dos olhos / face:** Óculos de Segurança, contra produtos químicos.

**Proteção da pele:** Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho. Luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção respiratória:** Máscaras com cartuchos (filtro) químicos, contra vapores orgânicos.

**Perigos térmicos:** De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Líquido, sob pressão.

**Cor:** Alumínio.

**Odor:** Solvente (característico).

**Limite de odor:** Não Disponível.

**pH:** Não Aplicável.

**Ponto de fusão / ponto de**

**congelamento:** - 94,6°C

**Ponto de ebulição inicial e**

**faixa de temperatura de**

**ebulição:** 56,2 °C

**Ponto de fulgor:** - 104°C.



Ficha de Informações de  
Segurança de Produto Químico

FISPQ-532-01

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO

Data de Emissão:  
13/11/15

Página 7 de 11

**Taxa de evaporação:** Não Disponível.

**Inflamabilidade:** Não Disponível.

**Limite de inflamabilidade ou  
explosividade:** **Inferior:** 0,9 %  
**Superior:** 6,4 %

**Pressão de Vapor:** Não Disponível.

**Densidade de vapor:** Não Disponível.

**Densidade relativa:** Não Disponível.

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Coefficiente de partição – n –  
octanol / água:** Não Disponível.

**Temperatura de autoignição:** 482 °C.

**Temperatura de  
decomposição:** Não Disponível.

**Viscosidade:** 12 – 14 segundos (CF4)

**Densidade:** 0,86 – 1,06 g/cm<sup>3</sup>

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

**Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

### Possibilidade de reações


**perigosas:** Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente, não haverá reações perigosas.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas; Contato com produtos oxidante, alcalinos e ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

**Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes, materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

### Produtos perigosos da

**decomposição:** Podem liberar Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO<sub>2</sub>), fumo e Óxidos Nítricos.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 8 de 11

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência

### Corrosão/irritação da pele:

O contato repetitivo 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.

### Lesões oculares graves /irritação ocular:

Respingos podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

### Sensibilidade respiratória ou à pele:

Pode causar irritações reversíveis a pele e respirando o produto pode causar dores de cabeça e tontura.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Carcinogenicidade:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposições repetitivas:

Pode prejudicar a secreção sebácea natural da pele.

### Perigo por aspiração:

Pode provocar perturbações do sistema nervoso central.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade: Avaliação da toxicidade aquática:

Nome Químico	Resultado	Espécie	Exposição
Xilol	LC50 4200 mg/L	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 Horas

### Persistência e





Ficha de Informações de  
Segurança de Produto Químico

FISPQ-532-01

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO

Data de Emissão:  
13/11/15

Página 9 de 11

degradabilidade:	Nome Químico	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
	Xilol	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo:	Nome Químico	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
	Xilol	-	8,1 a 25,9	Baixa

**Mobilidade no**

**solo:** Se derramado, pode ocorrer infiltração.

**Outros efeitos**

**adversos:** Por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro sanitário industrial, de acordo com legislação local e nacional vigente.

**Restos de produtos:** Devem ser co-processados ou recuperados, conforme legislação local e nacional vigente.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e devem ser descartadas de acordo com a legislação local e nacional vigente.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre: ONU: 1950**

Classe de risco: 2.1

Número de risco: 23

Rótulo de risco: 2.1

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS ( contém Propano).


**Marítimo: IMDG / ONU : 1950**

Classe de risco: 2.1

Rótulo de risco: 2.1

Poluente marinho: Sim

Nome Apropriado para embarque: AERROSSÓIS ( contém Propano).

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 10 de 11


<b>Aéreo: IATA / ONU: 1950</b>	Classe de risco: 2.1 Rótulo de risco: 2.1 Nome Adequado para embarque: AEROSSÓIS (contém Propano).
--------------------------------	--

<b>15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>
FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

<b>16- OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
-------------------------------

<b>Legendas e abreviaturas:</b>	
CAS	Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produtos Químicos.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
TWA	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo.
EPI	Equipamento de Proteção Individual.
CL50	Concentração Letal média.

ppm	Partes por milhão.
CF4	Copo Ford número 4.
BCF	Fator de Bioconcentração.
Log Pow	Coeficiente de partição, n-octanol / água.
CEATOX	Centro de assistência toxicológica.
FUNDACENTRO	fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do trabalho.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (code) /Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

	<b>Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b>	FISPQ-532-01
	<b>Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY ALUMÍNIO</b>	Data de Emissão: 13/11/15
		Página 11 de 11

GHS	The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IATA	Associação internacional de transporte aéreo.

As declarações de perigo são codificadas; o código inicia-se com a letra H, seguida de três dígitos (Seção 2).

H2XX	Perigos físicos.
H3XX	Perigos para a saúde.
H4XX	Perigos para o meio ambiente.

As informações constantes deste documento correspondem ao atual grau de conhecimento sobre o produto e estão de acordo com a norma NBR 14725-4:2012. Todavia, as condições de trabalho praticadas pelo usuário do produto fogem ao nosso conhecimento e controle. O produto não deverá ser utilizado sem autorização, por escrito, para outro fim que não seja a sua aplicação pelos métodos atualmente disponíveis e comprovadamente adequados. O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias. As informações contidas neste documento não devem ser tomadas como especificações de qualidade que garantam as propriedades do produto.