



## F.I.S.P.Q

### FICHA DE INFORMAÇÃO E DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO	Detergente em pó Invicto
CÓDIGOS INTERNOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	5201110, 5201120, 5201130, 5201116, 5201115
NOME DA EMPRESA	ASA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
ENDEREÇO	Rua da Paz, 82, Afogados, Recife, PE
TELEFONE DA EMPRESA	0 81 3447 5000
TELEFONE PARA EMERGÊNCIA	0 81 3447 5000
FAX	0 81 3447 5039
E-MAIL	sac@asanet.com.br

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

DESCRIÇÃO QUÍMICA DO PRODUTO	Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio, Silicato Alcalino, Carbonato de Sódio, Tripolifosfato de Sódio, Sulfato de Sódio, Enzima, Corante, Perfume e Água.
PRINCÍPIO ATIVO	Tensoativo biodegradável Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio.
INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO	O próprio produto e de caráter alcalino moderado, não sendo perigoso dentro de sua finalidade de uso proposta.

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA (EM PESSOAS SENSÍVEIS AOS COMPONENTES DA FÓRMULA)	Em contato prolongado com a pele, pode causar leve irritação. Pode causar leve irritação em contato com os olhos. A inalação prolongada do produto pode causar irritação das mucosas e aparelhos respiratório. A ingestão pode causar irritação gástrica, náusea e vômito.
EFEITOS AMBIENTAIS	Solúvel em água e biodegradável. O produto é estável nas condições de uso convencionais.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>CONTATO COM A PELE</b>	Após o uso, lave-se bem com água corrente. Em caso de irritação persistente, procurar assistência médica.
<b>CONTATO COM OS OLHOS</b>	Lavar imediatamente os olhos com água corrente pelo menos por 15 (quinze) minutos. Em caso de irritação persistente, procurar assistência médica.
<b>INALAÇÃO</b>	Remover a vítima para um local ventilado, caso não esteja respirando, iniciar respiração artificial. Procurar assistência médica.
<b>INGESTÃO</b>	Procurar imediatamente assistência médica ou Centro de Intoxicação.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>MEIO DE EXTINÇÃO APROPRIADO</b>	Pó químico seco e dióxido de carbono
<b>MEIO DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADO</b>	Espuma e jato de água ao entrar em contato com o produto podem deixar as superfícies atingidas bastante escorregadias, podendo causar acidentes.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS</b>	Não é inflamável, mas pode aumentar um pouco a combustão quando envolvido num incêndio.
<b>PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS</b>	Utilizar equipamentos e roupas de proteção apropriados.
<b>GASES TÓXICOS LIBERADOS DURANTE A COMBUSTÃO</b>	Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), e monóxido de carbono (CO)

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

<b>PRECAUÇÕES PESSOAIS</b>	No caso de derramamentos ou vazamentos de grandes quantidades do produto, evitar a formação de poeiras bem como a inalação, contato prolongado com a pele, olhos, mucosas e ingestão.
<b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE</b>	Retirar o produto derramado. Tomar as devidas precauções para evitar contaminação em cursos d'água.
<b>MÉTODOS PARA LIMPEZA</b>	Recolher o produto seco e em seguida lavar o local com bastante água corrente. O produto quando umedecido deixa superfícies bastante escorregadias ao entrar em contato, mesmo em pequenas quantidades.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas apropriadas

Durante o uso, minimizar a formação de poeiras. Evitar exposições não necessárias à atmosfera, para prevenir a formação de grumos no produto. Os utensílios utilizados como medida devem ser lavados em água corrente antes de serem reutilizados para outros fins. Manter sempre o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins.

#### Prevenção da exposição para o usuário

Não é necessária nenhuma precaução especial.

#### Prevenção de incêndio e explosão

Produto não combustível e não se decompõe quando exposto ao ar.

#### Precauções para manuseio seguro do produto

Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com práticas de higiene e segurança. Evitar contato prolongado com a pele e contato com os olhos e mucosas. No caso de manipulação de grandes quantidades, principalmente onde for inevitável a formação de poeiras, recomenda-se a utilização de máscaras e óculos de segurança para proteção individual juntamente com roupas apropriadas para evitar contato prolongado com pele.

### ARMAZENAMENTO

#### Condições de armazenamento adequadas

Manter as embalagens originais fechadas em local seco e fresco e ao abrigo da luz solar.

#### Condições de armazenamento a evitar

Armazenamento de embalagens abertas, em locais de umidade elevada e sem circulação de ar adequada. Armazenamento juntamente com alimentos e outros produtos de forte odor.

#### Produtos e materiais incompatíveis

Evitar contato com produtos ácidos e agentes oxidantes fortes.

#### Materiais seguros (recomendados) para embalagem

Embalagem original ou embalagens plásticas hermeticamente fechadas

#### Materiais inadequados para embalagem

Embalagens com estrutura de papel sem isolamento plástico.

## 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Nenhum controle específico é necessário.

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

#### Limites de exposição ocupacional

Não se aplica.

#### Indicadores biológicos

Não se aplica.

#### Outros limites e valores

Não se aplica.

### PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO

Não se aplica.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS****Proteção respiratória**

Não se aplica nas condições normais de utilização e bem ventiladas.

**Proteção das mãos**

Para indivíduos alérgicos ou sensíveis ao produto, utilizar luvas plásticas apropriadas.

**Proteção dos olhos**

Não aplicável nas condições normais de utilização.

**Proteção da pele e do corpo**

Não aplicável nas condições normais de utilização.

**PRECAUÇÕES ESPECIAIS**

Não aplicável nas condições normais de utilização.

**MEDIDAS DE HIGIENE**

Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos e outras áreas do corpo que entraram em contato.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****ESTADO FÍSICO**

Sólido em pó.

**COR**

Azul.

**ODOR**

Perfume característico.

**pH**

9,5 a 10,5 (Solução a 1% p/p, 25°C)

**TEMPERATURAS ESPECÍFICAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇA DE ESTADO FÍSICO****Ponto de ebulição**

Não determinado.

**Ponto de Fusão**

Não determinado.

**PONTO DE FULGOR**

Não aplicável.

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO**

Não aplicável.

**LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR**

Não aplicável.

**PRESSÃO DE VAPOR**

Não aplicável.

**ALCALINIDADE**

14 +/- 2 % Na<sub>2</sub>O

**DENSIDADE**

500 +/- 50 g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILIDADE**

Solúvel em Água.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****CONDIÇÕES ESPECÍFICAS****Instabilidade**

Produto estável nas condições normais de uso.

**Reações perigosas**

Não ocorrem em condições normais de uso.

**CONDIÇÕES A EVITAR**

Contato com substâncias incompatíveis pode diminuir a eficiência do produto.

<b>MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS</b>	Evitar contato com substâncias oxidantes fortes, produtos de caráter ácido. Sob certas condições, podem reagir com alumínio, Magnésio, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Flúor, Li e 2,4,6-trinitrotolueno
<b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO (Combustão do Produto)</b>	Dióxido de enxofre(SO <sub>2</sub> ), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxido de fósforo, fumos irritantes de óxidos de sódio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO</b>	O produto não é tóxico na sua finalidade de uso proposta e nas condições normais de uso. A inalação de poeiras bem como a ingestão do produto, pode provocar sensibilização, podendo causar reações alérgicas em indivíduos sensíveis aos componentes do produto. O contato prolongado da pele com produto pode causar irritações menores. O contato com os olhos pode causar irritação.
<b>EFEITOS TOXICAMENTE SINÉRGICOS</b>	Não se aplica.
<b>SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS ADITIVOS E DE POTENCIAÇÃO</b>	Não se aplica
<b>EFEITOS ESPECÍFICOS</b>	Não se aplica.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>EFITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTO DO PRODUTO</b>	Evitar que o produto entre em contato com sistemas de drenagem pluvial, reservatórios e cursos d'água.
<b>MOBILIDADE</b>	Solúvel em água.
<b>PERSISTÊNCIA / BIODEGRADABILIDADE</b>	Não persistente e biodegradável.
<b>BIOACUMULAÇÃO</b>	Não acumulativo.
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>	Não são esperados efeitos potencialmente nocivos ao meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>	
<b>Produto</b>	Neutralizar com produtos adequados antes de dispor em área autorizada pelo órgão ambiental.
<b>Restos de produto</b>	Mesma disposição do produto
<b>Embalagens usadas</b>	A embalagem pode ser reciclada por recicladores licenciados pelo órgão ambiental local

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso. Em caso de vazamento ou incêndio durante o transporte, referir-se as instruções dadas nos pontos 5, 6 ,7 e 8 acima indicados.