

## 製品安全データシート (MSDS)

会社名 日本クレア株式会社  
住所 大阪府吹田市江の木町 6 番 5 号  
担当部門 大阪器材部  
電話番号 06-4861-7105  
FAX 06-4861-2681  
緊急連絡先 06-4861-7105  
作成日 平成 12 年 7 月 12 日

整理番号

商品名 「ダートクリーン」  
「ダートクリーンエース」  
「ダートクリーンピイス」

物質の特定	単一製品、混合物の区別：混合物 化学名 (別紙参照) 成分及び含有量 (別紙参照) 化学式 (別紙参照) 化審法番号 (別紙参照) CAS-NO. (別紙参照) 国連分類及び国連番号 (別紙参照)
有害危険性	分類の名称：水溶性酸性液状混合物 危険性 : 引火性なし (引火、発火などなし) 発火性 : 消火性 (火災時の消火能あり) 有害性 : 原液は皮膚粘膜を刺激する可能性あり (一次刺激) 環境影響 : 知見なし
応急処置	目に入った場合 : 直ちに清水で 15 分以上洗眼し、異常のある場合には 医師の診断を受ける。 皮膚に付いた場合 : 水でよく洗い流す。 誤飲した場合 : 多量の水を飲ませて吐かせ、その後 10%重曹水でう がいをし、速やかに医師の診断を受ける。
火災時の処置	特になし
漏出時の処置	多量の水で洗い流す。必要に応じて重曹、またはソーダ灰を散布し、吸 収させて廃棄する。
取扱い及び 保管上の注意	取扱い : 原液は素手で取扱わないで、ビニール手袋などの保護具を着用 する。 保管 : 常温で保管する。 直射日光下に長時間放置しないこと (脱色の恐れがある)。

暴露防止処置	管理濃度：特になし 許容濃度：特になし 保護具：必要によりビニール手袋を着用する。
物理・化学的性質	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 別紙参照</li> <li>◇ 水には容易に混ざる。</li> <li>◇ -10℃以下で凝固の恐れがあるが、0℃以上で解凍復元する。</li> <li>◇ 自然揮発物質はなし（気化性なし）</li> <li>◇ 酸化物（パーオキサイド、ハロゲン化物）、金属化合物、金属混合物、アルカリ物質（炭酸塩、アミン塩、アンモニア塩など）と併用、接触すると、化学反応し、有害または有毒ガスを発生させる。</li> <li>◇ 紫外線、照射により外観変化（変色）がある。</li> </ul>
危険物情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 引火点：なし</li> <li>◇ 安全性：極めて高い。但し、有機ハロゲン化物、酸化物、アルカリ物質との接触は不可。</li> <li>◇ 酸化性：通常条件下ではなし。</li> <li>◇ 自己反応性：爆発性、特になし</li> <li>◇ 粉塵爆発性：特になし</li> </ul>
環境影響情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 生分解性：95%以上(JIS K-3363)</li> <li>◇ 魚毒性：なし</li> <li>◇ 蓄積性：なし</li> </ul>
有害性情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 皮膚刺激性：わずかに刺激性あり</li> <li>◇ 感作性：なし</li> <li>◇ 急性毒性：(配合推定) LD50（経口マウス） 6,000mg/kg 以上（食塩なみ）</li> <li>◇ 亜急性毒性：経口：一次刺激あり 吸収：なし 経皮：一次刺激あり</li> <li>◇ 変異原性：なし</li> <li>◇ その他：(慢性毒性、発癌性、生殖毒性) 知見なし</li> </ul>
廃棄上の注意	そのまま大量の水で希釈して流す。必要によりソーダ灰や苛性アルカリで中和する。
輸送上の注意	取扱い及び保管上の項参照 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

各種器材への影響	<p>◇ 接触不可：アルミ、スチール、銅、鉄、大理石、コンクリートなどは酸化、溶解の恐れあり。</p> <p>◇ 接触可：プラスチック、FRP、ゴム及びこれらの複合材、ステンレス、ポリコート、セラミック、木製品など。</p>
適用法令	特になし（法令規制外品）
その他	商品カタログ説明書参照

(別紙)

## 「ダートクリーンエース」成分 製品規格書

### ○ 成分

- ◇ スルファミン酸
- ◇ グリコール酸
- ◇ クエン酸
- ◇ クエン酸ソーダ
- ◇ 界面活性剤：高級アルコール系（非イオン）
- ◇ 湿潤剤：天然グリコール系（食品添加物）
- ◇ 着色剤：染料（食品添加物）

燐分、有機溶剤、ハロゲン化物、鉍酸、漂白剤、蛍光剤、フェノール系、ABS、LASなどの界面活性剤は含まず。

### ○ 製品規格

製品保証期間：製造日時 12 ヶ月

規格項目	製品規格値	分析法
pH(20℃)	1.5 以下	JIS Z8802
酸度	55ml 以上/ml/N/10NaOH	滴定法（中和）
燐分(P)	検出してはならない	JIS K3362
ハロゲン化物(Cl,F)	検出してはならない	ハロゲン検出法
蛍光剤	検出してはならない	JIS K3362
重金属(Pb として)	1.0ppm 以下	JIS K3362
ひ素(As)	0.05 ppm 以下	JIS K3362
固形分	35% 以上	JIS K3362
比重(20℃)	1.15~1.22	比重計
生分解度（非イオン）	95% 以上	JIS K3363
外観	標準見本以内(淡青色半透明)	視覚法
臭い	標準見本以内(わずかな酸臭)	嗅覚法

### ○ 梱包規格

10Kg キュビティナー（1 梱包 2 缶入）

(別紙)

## 「ダートクリーンビイス」成分 製品規格書

### ○ 成分

- ◇ スルファミン酸
- ◇ ヒドロキシカルボン酸 (2種)
- ◇ 界面活性剤 : 高級アルコール系 (非イオン)
- ◇ 湿潤剤 : グリコール系 (食品添加物)
- ◇ 天然植物系増粘剤 : 天然ガム (食品添加物)
- ◇ 着色剤 : 染料 (食品添加物)

燐分、有機溶剤、ハロゲン化物、鉍酸、漂白剤、螢光剤、フェノール系、ABS、LASなどの界面活性剤は含まず。

### ○ 製品規格

製品保証期間：製造日時 12 ヶ月

規格項目	製品規格値	分析法
pH(20℃)	3.0 以下	JIS Z8802
酸度	40ml/ml/N/10NaOH	滴定法 (中和)
粘度(20℃)	300~1000CP	B 型粘度計
燐分(P)	検出してはならない	JIS K3362
ハロゲン化物(Cl,F)	検出してはならない	ハロゲン検出法
螢光剤	検出してはならない	JIS K3362
重金属(Pb として)	1.0ppm 以下	JIS K3362
ひ素(As)	0.05ppm 以下	JIS K3362
固形分	35%以上	JIS K3362
比重(20℃)	約 1.18	比重計
生分解度 (非イオン)	95%以上	JIS K3363
外観	標準見本以内(青緑色半透明)	視覚法
臭い	標準見本以内(わずかな酸臭)	嗅覚法

### ○ 梱包規格

10Kg キュビティナー (1 梱包 2 缶入)

(別紙)

## 「ダートクリーン」成分 製品規格書

### ○ 成分

- ◇ スルファミン酸
- ◇ ヒドロキシカルボン酸 (2種)
- ◇ 界面活性剤：高級アルコール系 (非イオン)
- ◇ 湿潤剤：多価アルコール (食品添加物)
- ◇ 着色剤：染料 (食品添加物)

燐分、有機溶剤、ハロゲン化物、鉍酸、漂白剤、蛍光剤、フェノール系、ABS、LASなどの界面活性剤は含まず。

### ○ 製品規格

製品保証期間：製造日時 12ヶ月

規格項目	製品規格値	分析法
pH(20℃)	1.5 以下	JIS Z8802
酸度	60ml/ml/N/10NaOH	滴定法 (中和)
燐分(P)	検出してはならない	JIS K3362
ハロゲン化物(Cl,F)	検出してはならない	ハロゲン検出法
蛍光剤	検出してはならない	JIS K3362
重金属(Pb として)	1.0ppm 以下	JIS K3362
ひ素(As)	0.05 ppm 以下	JIS K3362
固形分	40%以上	JIS K3362
比重(20℃)	1.15~1.40	比重計
生分解度 (非イオン)	95%以上	JIS K3363
外観	標準見本以内(青緑色半透明)	視覚法
臭い	標準見本以内(わずかな酸臭)	嗅覚法

### ○ 梱包規格

10Kg キュビティナー (1 梱包 2 缶入)

# 分析試験成績書

第 200061738-002 号  
平成 12 年 07 月 12 日

依頼者 日本クレア株式会社  
株式会社 アイセイ

検体名 ダートクリーンエース  
ネオバスキーAL-HS

付記事項 \* \* \* \* \*



東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号  
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号

平成 12 年 06 月 28 日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分 析 試 験 項 目	結 果	検 出 限 界	注	分 析 方 法
ニルフェノール	検出せず	5ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法
全りん酸塩(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> として)	検出せず	0.05%	1	吸光光度法
蛍光増白剤	検出せず		1	染色法
砒素(As)	0.05mg/L以下		1	
重金属(Pbとして)	1.0mg/L以下		1	

注1. JIS K 3362 : 1998 「合成洗剤試験方法」によった。

以 上

# 分析試験成績書

第 200061738-001 号  
平成 12 年 07 月 12 日

依頼者 日本クレア株式会社  
株式会社 アイセイ

検体名 ダートクリーン  
ネオバスキーAL

付記事項 \* \* \* \* \*

財団法人  
**日本食品分析センター**

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
大阪支所 〒564-0054 大阪府吹田市豊津町3番1号  
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号

平成 12 年 06 月 28 日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分 析 試 験 項 目	結 果	検 出 限 界	注	分 析 方 法
ニルフェノール	検出せず	5ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法
全りん酸塩(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> として)	検出せず	0.05%	1	吸光光度法
蛍光増白剤	検出せず		1	染色法
砒素(As)	0.05mg/L以下		1	
重金属(Pbとして)	1.0mg/L以下		1	

注1. JIS K 3362 : 1998 「合成洗剤試験方法」によった。

以 上



# 分析試験成績書

第 200061738-003 号  
平成 12 年 07 月 12 日

依頼者 日本クレア株式会社  
株式会社 アイセイ

検体名 ダートクリーンピイス  
ネオバスキーAL-VIS

付記事項 \* \* \* \* \*

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号  
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号

平成 12 年 06 月 28 日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分 析 試 験 項 目	結 果	検 出 限 界	注	分 析 方 法
ニルフェノール	検出せず	5ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法
全りん酸塩(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> として)	検出せず	0.05%	1	吸光光度法
蛍光増白剤	検出せず		1	染色法
砒素(As)	0.05mg/L以下		1	
重金属(Pbとして)	1.0mg/L以下		1	

注1. JIS K 3362:1998「合成洗剤試験方法」によった。

以 上