

環境性・洗浄力・除菌力そして安全性にこだわりました。

地球に**E**cology 生物に**E**ssential 効果も**E**xcellent

EE~E 洗ざい



抜群の**洗浄力** **プラス** **除菌効果** **漂白効果** **脱臭効果**

昨今、環境問題が大きくクローズアップされ、環境をより重視するようになってきました。その中でEE~E洗ざいは、“洗剤から環境を考えよう”とのもと生まれた商品です。但し、環境性が如何に高くても洗剤の役目である洗浄力が損なわれては意味がありません。その為、洗浄力は勿論の事、環境性が高く、さらに多目的に使い、これまで以上に作業性が上がる洗剤である事。これらの厳しい条件下で開発された洗剤です。

●特徴

- ◇ヤン脂肪酸誘導体等の界面活性剤と助剤がバランス良く配合されており、**抜群の洗浄力**を発揮します。
- ◇発生期の酸素の働きで、**除菌・漂白・脱臭力**を発揮します。
- ◇微生物分解性の界面活性剤を使用し、無リンの為、**環境に優しい**洗剤です。
- ◇経口急性毒性値に優れており、**安全性**が高いです。
- ◇泡が消えやすく、すすぎが簡単で、水の節約と**作業能率が向上**します。
- ◇一度に洗浄と除菌ができ、**時間や労力等を削減**します。
- ◇濃縮粉末タイプですので、使用量が少なく**経済的**です。
- ◇**多目的に使用**できるので、他の洗剤コストを省き、さらに保管スペースが少なく済みます。

●除菌性(最小発育阻止濃度)

供試菌 希釈倍数	状 球 菌	八 球 連 菌	双 肺 球 炎 菌	連 鎖 球 菌	枯 草 菌	大 腸 菌	赤 痢 菌	緑 膿 菌
400倍	—	—	—	—	—	—	—	—
1000倍	—	—	—	±	—	—	—	—
1600倍	—	—	—	+	—	—	—	—
3200倍	—	—	±	+	—	±	±	—

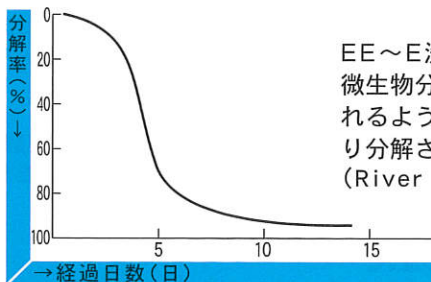
一:細菌の発育を認めず ±:細菌の発育を一部認める +:細菌の発育を認める

●分析試験データ

分析試験項目	結果	検出限界	注	分析方法
ヒ素(Asとして)	検出せず	0.1ppm		DDTC-Ag吸光光度法
鉛	検出せず	0.05ppm		原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01ppm		還元化原子吸光光度法
ABS又はLAS	検出せず			薄層クロマトグラフ法
蛍光増白剤	検出せず		1	
界面活性剤相当分	16.40%		1	
全リン酸塩(P ₂ O ₅ として)	検出せず	0.05ppm	2	
pH値(25°C)	10.8		3	JIS Z8802

注1、JIS K 3362(1990)「合成洗剤試験方法」による。
注2、設備が有リン合成洗剤と共用の為、微量のリンが検出される事がある。
注3、1%、25°Cにて試験した。

●微生物による分解性



EE~E洗ざいの界面活性剤の微生物分解率は、左の図に示されるように、容易に微生物により分解されます。
(River Die-Away Test法)

●経口急性毒性値(LD₅₀)

EE~E 洗ざい	4650 mg/kg(マウス)
食 塩	3000 mg/kg(ラット*参考値)
エチルアルコール	2148 mg/kg(ラット*参考値)

*数値が大きい方が安全性に優れています。

温湯使用

*お湯の温度が高い程、洗浄力・除菌力・漂白力・脱臭力が上がります。ご使用の際は
お湯（40～60℃）をご使用下さい。但し、冷めてもご使用いただけます。

●用途

食器類、調理器具、プラスチック容器類、ガラス容器類、厨房機器、食品製造機器、作業台、床、洗面所、作業服、布巾など

●使用方法

■通常の洗浄・汚れ落としには **25g**



◎食器類、調理器具、プラスチック容器、
ガラス容器類：

10リットルの温湯に対して25g（付属スプーン約1杯）程の割合で入れ、5～10分浸漬またはスポンジ等で擦り洗いして下さい。

※食器洗浄機使用前の予備洗浄の場合は、20リットルの温湯に対して25g（付属スプーン約1杯）程の割合で入れ、2～3分浸漬後、食器洗浄機で洗浄して下さい。

■特にひどい汚れ落としには **50g**



◎厨房機器、食品製造機器、作業台、床、洗面所：

10リットルの温湯に対して50g（付属スプーン約2杯）程の割合で入れ、洗剤液を塗布し2～3分後擦り洗いして下さい。

*洗剤使用量は目安です。汚れに応じて増減して下さい。

*衣類を洗う場合は、衣類の取り扱いの表示に従ってご使用下さい。

*作業服、布巾の洗浄の場合は、30～50リットルの温湯に対して25g（付属スプーン約1杯）程の割合で入れ、洗濯機等で洗浄して下さい。

*いずれの場合も洗浄後良くすすいで下さい。

●使用上の注意

- ・目に入ったときは、直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。その後、直ちに医師の処置を受ける。
- ・万一飲み込んだときは、直ちに水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて、直ちに医師の処置を受ける。
- ・直射日光、高温多湿な場所を避けて密閉して保管する。
- ・**アルミ製、銅合金製の物品の洗浄を避ける。**
- ・保管条件によっては色調が変化することがありますが、品質、性能に影響はありません。
- ・荒れ性の方、又は長時間手作業をする場合は、ゴム手袋を着用する。
- ・皮膚に付着した場合は、清水で良くすすぐ。
- ・子供の手の届かないところに保管する。
- ・用途以外に使用しない。
- ・使用の際は必ず製品安全データシートに基づいて使用する。

●成分

品名／食品工業用粉末洗浄剤

成分／炭酸塩、界面活性剤(非イオン)、過炭酸塩、有機キレート剤

液性／弱アルカリ性(1%溶液)

発売元

お問い合わせ

株式会社東濃バイオ化学

〒509-5202

岐阜県土岐市下石町873-2

TEL：0572(57)3871(代)

FAX：0572(57)2733