

列車先頭部用洗剤 WB-Z9 のご紹介

株式会社 ワールドバイオ

1)列車先頭部に付着する汚れに優れた洗浄力を発揮します。

列車先頭部には高速で走行することにより、虫や鳥の血痕、黒筋汚れが多く付着し、時間の経過とともに乾燥して固着します。本洗剤はそれら汚れの主成分であるタンパク質や油脂に速やかに浸透し、溶解する作用を持ち、優れた洗浄力を発揮します。

2)泡立ちが良好で車体への塗着性に優れます。

フォームガンで希釈液を車体に噴霧することで、クリーミーな泡が車体に塗着して流れ落ちが少なく、汚れとしっかり反応します。

3)濯ぎ性が良好で、流水により速やかに洗い流すことができます。

一般的な洗剤は塗着性が良好であると濯ぎ性が悪くなる傾向がありますが、本洗剤は磨き作業の後、流水で速やかに洗い流すことができ、車体や運転窓における洗剤成分の残留がありません。

4)弱アルカリ性で安全に作業でき、排水の pH 調整は不要です。

強酸、強アルカリ、塩素など強力な洗浄成分を含まず、弱アルカリ性のため安全に作業ができるとともに、排水は pH5 以上 9 未満の範囲内であり、多くの自治体の管轄内で特別な pH 調整は不要です。

(※ご使用される場所を管轄する自治体の基準値をご確認下さい)

5)シール材や塗装など、先頭車部材に影響を与えません。

新幹線先頭車部材(シール材 3 種類、塗装片 2 種類)に対して、JIS で規定された耐性試験をクリアしており、部材に影響を与えないことが確認されております。

<WB-Z9 の成分と液性>

成分	効果
①陰イオン界面活性剤 A	浸透力の向上
②陰イオン界面活性剤 B	タンパク質汚れの溶解
③非イオン界面活性剤 A	油脂汚れの溶解
④非イオン界面活性剤 B	陰イオン界面活性剤 A の可溶化
⑤非イオン界面活性剤 C	起泡性・塗着性の向上
⑥多価アルコール A	液質の安定化
⑦多価アルコール B	濯ぎ性、作業性の向上
⑧精製水	

液 性	
pH	8.5～9.0
比重	1.01～1.04
外観	黄色透明液体
匂い	微臭
溶解性	水溶性
適用法令	労働安全衛生法: 非該当
	消防法: 非可燃物
	PRTR 法: ④のみ該当
	(非該当成分へ改良検討中)

※pH、比重は原液、20℃で測定

<WB-Z9 の荷姿・使用方法>

荷姿: タフテナー20kg/缶(コック付)

(使用後は潰して廃棄可能)

使用方法: 汚れに応じて 50～100 倍希釈液を先頭車全体に噴霧し、3 ～5 分程度汚れに浸透させてからブラシで擦り落として下さい。



荷姿

WB-Z9 液